

## ANEXO I - EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS BACHARELADO EM ARQUITETURA E URBANISMO

### EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS BACHARELADO EM ARQUITETURA E URBANISMO

#### 1º SEMESTRE

<p><b>HISTÓRIA DA ARQUITETURA E URBANISMO: DA ANTIGUIDADE AO RENASCIMENTO, DO BARROCO À CONTEMPORANEIDADE.</b></p>
<p><b>Ementa:</b> História do urbanismo e da arquitetura, no contexto de seus condicionantes sociais, econômicos e políticos, desde os primórdios da civilização até o Renascimento. História do urbanismo e da arquitetura, no contexto de seus condicionantes sociais, econômicos e políticos, do Barroco até a atualidade.</p>
<p><b>Bibliografia Básica</b></p> <p><b>FAZIO</b>, Michael; <b>MOFFETT</b>, Marian; <b>WODEHOUSE</b>, Lawrence. <b>A História da Arquitetura Mundial</b>, 3ª Edição. 2011, Editora AMGH. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br</p> <p><b>PEREIRA</b>, José Ramón Alonso. <b>Introdução à História da Arquitetura: das Origens ao Século XXI</b>. 2010, Editora Bookman. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br</p> <p><b>SCOPEL</b>, Vanessa Guerini. <b>Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo I</b>, Editora Sagah, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br</p> <p><b>Bibliografia Complementar</b></p> <p><b>CHING</b>, Francisc D. K. <b>História Global da Arquitetura</b>. Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br</p> <p><b>CORNETET</b>, Betina Conte; <b>PIRES</b>, Daniela Giovanini Manuel. <b>Arquitetura</b>. Editora Sagah, 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br</p> <p><b>SANTOS</b>, Jana Cândida Castro dos. <b>História da arquitetura e urbanismo V</b> (Idade Contemporânea). Editora Sagah, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br</p>

**SCOPEL**, Vanessa Guerini; **LUCKE**, Sabrina Assmann; **MOURA**, Patricia Moreira. **Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo II**. Editora Sagah, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SCOPEL**, Vanessa Guerini. **História da arquitetura e urbanismo IV** (neoclassicismo e ecletismo). Editora Sagah, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## MODELOS TRIDIMENSIONAIS

### Ementa:

Elementos formais da tridimensionalidade: ponto, linha, plano, massa composição, volume, forma, peso, equilíbrio, ritmo, movimento, simetria e assimetria. Semântica dos materiais: cor, textura, resistência e rigidez.

### Bibliografia Básica

**CHING**, Francis D. K.; **ONOUYE**, Barry S.; **ZUBERBUHLER**, Douglas. **Sistemas Estruturais Ilustrados: Padrões, Sistemas e Projetos**. Editora Grupo A, 2015. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**EDMUNDO**, Douglas Andrini. **Teoria das Estruturas**. Editora Grupo A, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**McCORMAC**, Jack C. **Análise Estrutural – usando métodos clássicos e métodos matriciais**. 4. Ed. Editora LTC, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Bibliografia Complementar

**BUXTON**, Pamela. **Manual do Arquiteto**. Editora Grupo A, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**EDMUNDO**, Douglas Andrini. **Resistência dos Materiais Aplicada**. Editora Sagah, 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

**GONZAGA, Mário Guidoux. Sistemas estruturais I.** Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**HUYER, André. Introdução a arquitetura e urbanismo.** Editora Grupo A, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**LESKO; Jim. Design Industrial – Guia de Materiais e Fabricação.** Editora Blucher, 2012. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## MAQUETE

### Ementa:

A maquete como instrumento de aprendizado, estudo e compreensão do espaço tridimensional, bem como para apresentação final de projetos. Confeção de maquetes para arquitetura. Iniciar o aluno às técnicas de confecção de modelo reduzido, através de leitura de projeto arquitetônico e sua transposição para o modelo reduzido; execução de corte, desenho, colagem, montagem e acabamento.

### Bibliografia Básica

**BUXTON, Pamela. Manual do Arquiteto: Planejamento, Dimensionamento e Projeto.** Editora Grupo A, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**CAVASSANI, Glauber. Técnicas de Maquetaria.** São Paulo: Editora Saraiva, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br.

**MILLS, Criss B. Projetando com Maquetes, 2ª Edição.** Editora Grupo A, 2007. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Bibliografia Complementar

**FARRALLY, Lorraine. Fundamentos de Arquitetura.** Editora Grupo A, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

**HUYER, André. Introdução a Arquitetura e Urbanismo.** Grupo A, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**OLIVEIRA, Adriano de. Desenho Computadorizado - Técnicas para Projetos Arquitetônicos.** São Paulo: Editora Saraiva, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**PAESE, Celma. Maquetes.** Grupo A, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**PALLASMAA, Juhani. Os Olhos da Pele: A arquitetura e os sentidos.** Editora Grupo A, 2011. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## METODOLOGIA CIENTÍFICA

### Ementa:

Empirismo, ciência e conhecimento. Pensamento científico. Métodos. Pesquisa científica. Tipos de pesquisa. Universo e amostragem em pesquisa. Etapas da pesquisa. Projeto científico. Leitura crítica e redação de artigos científicos. Citações e tipos de citações e referências. Normatização de trabalhos acadêmicos. Normas de apresentação de trabalhos na FACULDADE ÁGORA.

### Bibliografia Básica

**GIL, Antônio Carlos. Como Elaborar Projetos de Pesquisa.** 6ª edição. Rio de Janeiro: Editora Atlas, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Metodologia Científica,** 7ª edição. Rio de Janeiro: Editora Atlas, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de Metodologia Científica.** 8ª edição. Rio de Janeiro: Editora Atlas, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

### Bibliografia Complementar

**FACHIN**, Odília. **Fundamentos de Metodologia**. Editora Saraiva, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MARCONI**, Marina de Andrade; **LAKATOS**, Eva Maria. **Técnicas de Pesquisa**, 8ª edição. Rio de Janeiro: Editora Atlas, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MATIAS-PEREIRA**, José. **Manual de Metodologia da Pesquisa Científica**, 4ª edição. Rio de Janeiro. Editora Atlas, 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SAMPIERI**, Roberto Hernandez. **Metodologia de Pesquisa**. Grupo A, 2013. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SANTOS**, João Almeida. **Metodologia Científica**. São Paulo: Editora Cengage Learning, 2012, Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## INTRODUÇÃO A ARQUITETURA E URBANISMO

### Ementa:

Conceitos fundamentais em Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo. Exercícios de análise crítica de arquitetura (anatomia da edificação). Interpretação do espaço arquitetônico: espaço interior, espaço exterior e espaço urbano. Introdução à metodologia de projeto.

### Bibliografia Básica

**FARRELLY**, Lorraine. **Fundamentos de Arquitetura**. Editora Grupo A, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**HUYER**, André. **Introdução a arquitetura e urbanismo**. Editora Grupo A, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**CHING**, Francis D.K. **ECKLER**, James F. **Introdução à Arquitetura**. Editora Bookman, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

### Bibliografia Complementar

**CORNETET**, Betina Conte; **PIRES**, Daniela Giovanini Manuel. **Arquitetura**. Editora Grupo A, 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**HELIANA** Comin Vargas. **Espaço terciário: o lugar, a arquitetura e a imagem do comércio** 2a ed. Editora Manole, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**PEREIRA**, José Ramón Alonso. **Introdução à História da Arquitetura: das Origens ao Século XXI**. Editora Grupo A, 2010. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SCOPEL**, Vanessa Guerini. **Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo I**. Editora Grupo A, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SOUZA**, Carlos Leite de; **AWAD** Juliana C. M. **Cidades Sustentáveis: Desenvolvimento Sustentável num Planeta Urbano**. Editora Grupo A, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## ESTUDOS DA FORMA ARQUITETÔNICA I

### Ementa:

Introdução ao estudo da forma arquitetônica: Análise e sintaxe das formas, das relações espaciais por elas criadas e dos estímulos perceptivos que suscitam. Referências para a formação de um pensamento arquitetônico. Princípios de composição.

### Bibliografia Básica

### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

**CARVALHO JUNIOR**, Roberto de. **Interfaces prediais**. Rio de Janeiro; Editora Blucher, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MONTENEGRO**, Gildo A. **Desenho arquitetônico 4ª edição**. Rio de Janeiro; Editora Blucher, 2001. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**PENERAI**, Philippe et al. **Formas Urbanas**. Editora Grupo A. 2013. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

#### **Bibliografia Complementar**

**GALINATTI**, Anna Carolina Manfroi. **Projeto de arquitetura e urbanismo III**. Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**GIAMBASTIANI**, Gabriel Lima. **Arquitetura e urbanismo**. Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**ROMANINI**, Anicoli; **GRABASCK**, Jaqueline Ramos; **BARBOSA**, Marília Pereira de Ardovino. **Projeto de arquitetura e urbanismo II**. Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SANTOS**, Jana Cândida Castro dos. **História da arquitetura e urbanismo V (Idade Contemporânea)**. Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**CARVALHO JÚNIOR**, Roberto de. **Instalações hidráulicas e o projeto de arquitetura 1ª edição**. Rio de Janeiro; Editora Blucher, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### **MATEMÁTICA APLICADA À ARQUITETURA**

#### **Ementa:**

Unidades de medidas. Perímetros e áreas. Relações métricas no triângulo retângulo. Trigonometria.

#### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*



### Bibliografia Básica

**GIÁCOMO**, Augusto Bonetto, **AFRÂNIO** Carlos Murolo. **Fundamentos de matemática para engenharias e tecnologias**. Cengage Learning Editores, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**KREYSIG**, Erwin et al. **Matemática Superior para Engenharia**. Grupo GEN, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**ROZESTRATEN**, Artur; Raphael, **DEBORAHCOLLI**, Eduardo. **Matemática, Arquitetura e Design: transgredindo fronteiras**. Rio de Janeiro; Editora Blucher, 1999. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Bibliografia Complementar

**AXLER**, Sheldon. **Pré-Cálculo - Uma Preparação para o Cálculo**, 2ª edição. São Paulo: Editora LTC, 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**GOLDSTEIN**, Larry J.; **LAY**, David C.; **SCHNEIDER**, David I.; **ASMAR**, Nakhlé H. **Matemática Aplicada**. Grupo A. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**HUGHES-HALLETT**, Deborah. **Cálculo e aplicações**. Rio de Janeiro; Editora Blucher, 1999. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SAFIER**, Fred. **Pré - Cálculo**, 2ª edição. Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**DOBRUSHKIN**, Vladimir A. **Métodos para Análise de Algoritmos**. Grupo Gen. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br



## 2º SEMESTRE

### OFICINA DE EXPRESSÃO E REPRESENTAÇÃO I

#### Ementa:

Disciplina Introdutória de caráter prático e analítico, visando desenvolver a capacidade de exprimir e representar ideias e intenções, em linguagem bi e tridimensional, por meio de materiais e técnicas de expressão e representação.

#### Bibliografia Básica

**COMERLATO**, Mariana Jardim; **Giora**, Tiago. **Desenho Geométrico**. Editora Sagah, Bookman, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**CHING**, Francis. **Representação Gráfica em Arquitetura**. Editora A, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SANTOS**, Jana Cândida Castro dos; **Ogava**, Camila de Cássia das Dores; **Oliveira**, Patrícia Dalmina de. **Representação bidimensional**. Editora Sagah, Bookman, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

#### Bibliografia Complementar

**CURTIS**, Brian. **Desenho de Observação**. Editora AMGH. 2015. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**FILHO**, Avelino Alves. **Elementos Finitos - A Base da Tecnologia CAE**. Editora Saraiva, 2013 Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**JÚNIOR**, José Fernandes Chaves. **Ferramenta de Desenvolvimento – Engine**. Editora Saraiva, 2015 Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

#### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

**LEGGITT, Jim. Desenho de arquitetura: Técnicas e atalhos que usam tecnologia.**  
 Editora Bookman, 2004. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SOUZA, Jéssica Pinto de; MÄHLMANN, Fabiana Galves; COPINI, Wylliam Myckel; MANO, Cássia MORAIS; Miranda, Juliana Silva de; ALLEGRETTI, Carla Andrea Lopes; SCHEIBE, Aline Cristiane. Desenho Técnico Arquitetônico.** Editora Sagah, Bookman, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## GEOMETRIA DESCRITIVA APLICADA À ARQUITETURA I

### Ementa:

Proporcionar aos alunos o conhecimento das técnicas e materiais convencionais de desenho geométrico e capacitá-los a representar ideias visando à compreensão da sintaxe, da representação da Forma. Conceitos e construções geométricas fundamentais, cálculo gráfico, métodos, segmentos, ângulos, polígonos, circunferência. Projeções Ortogonais de Sólidos geométricos (Método Mongeano). Representação gráfica de formas bidimensionais e tridimensionais a partir de Modelos e Maquetes. Noções de Perspectiva. Croqui. Concepção do Espaço / Volumetria / Paisagem relacionando com a figura humana e suas proporções. Desenvolver a percepção e a capacidade criadora dos alunos através de desenhos de observação e imaginativos.

### Bibliografia Básica

**JARDIM, Mariana Comerlato. Desenho geométrico.** Editora Grupo A, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**JOSÉ, Marcel Fialho; REIS, Bruna de Souza. Projetos Gráficos - Fundamentos 2D e 3D.** São Paulo: Editora Saraiva, 2015. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MONTENEGRO, Gildo. Geometria descritiva 2ª edição.** Rio de Janeiro; Editora Blucher, 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

### Bibliografia Complementar

**CRUZ**, Michele David da. **Desenho Técnico**. São Paulo: Editora Saraiva, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SILVA**, Cristiane da. **Geometria**. Grupo A, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**STIPKOVIC FILHO**, Marco. **Engrenagens - Geometria e Projeto**, 2ª edição. São Paulo: Editora LTC, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**URBANO**, Rodrigues Alonso. **Previsão e controle das fundações**. Rio de Janeiro; Editora Blucher, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**WILFRED** Kaplan. **Cálculo avançado**. Rio de Janeiro; Editora Blucher, 1972. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## ESTUDOS DA FORMA ARQUITETÔNICA II

### Ementa:

Desenvolvimento e aprofundamento das habilidades relativas à compreensão da forma, abordadas pela disciplina Estudo da Forma Arquitetônica I: princípios de organização, estruturação e composição da forma no espaço; análise formal das relações espaciais; técnicas de representação tridimensional. Introdução a uma semântica da forma arquitetônica: atributos formais e significado. Relação entre a forma arquitetônica e os condicionantes de lugar, uso, tecnologias construtivas e contexto histórico-social. Leitura crítica e expressão poética de situações espaciais. Investigação da natureza e das qualidades expressivas dos materiais na representação bidimensional e tridimensional dos projetos.

### Bibliografia Básica

**GALINATTI**, Anna Carolina Manfroí. **Projeto de arquitetura e urbanismo III**. Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

**GIAMBASTIANI**, Gabriel Lima. **Arquitetura e urbanismo**. Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MANO**, Cássia Morais. **Introdução ao Projeto Arquitetônico**. Grupo A, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

#### **Bibliografia Complementar**

**CARVALHO JUNIOR**, Roberto de. **Interfaces prediais**. Rio de Janeiro; Editora Blucher, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**HELIANA** Comin Vargas. **Espaço terciário: o lugar, a arquitetura e a imagem do comércio** 2a ed. Editora Manole, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MONTENEGRO**. Gildo A. **Desenho arquitetônico**. Rio de Janeiro; Editora Blucher, 2001. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**REMORINI**, Silvana Laiz. **Acústica arquitetônica**. Editora Grupo A, 2018. Editora Grupo A, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SOUZA**, Carlos Leite de; **AWAD** Juliana C. M. **Cidades Sustentáveis: Desenvolvimento Sustentável num Planeta Urbano**. Editora Grupo A, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### **DESENHO ARQUITETÔNICO**

#### **Ementa:**

Estudo do Desenho Arquitetônico com base no arcabouço teórico do Desenho Projetivo, Normas Técnicas Brasileiras, símbolos e convenções aplicados na representação do projeto. Capacitação para o uso de instrumentos de desenho, noções de ergonomia, desenvolvimento do pensamento e da percepção do espaço tridimensional e suas possibilidades de representação no plano bidimensional, aprimorando as habilidades manuais e o conhecimento técnico para a prática de projetos de arquitetura.

#### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

### Bibliografia Básica

**CAMPOS NETO**, Claudia. **Desenho Arquitetônico e Design de Interiores**. Editora Saraiva, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MONTENEGRO**, Gildo A. **Desenho arquitetônico 4ª edição**. Rio de Janeiro; Editora Blucher, 2001. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**YEE**, Rendow. **Desenho Arquitetônico – um compêndio Visual de Tipos e Métodos**. Editora GEN, Editora 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Bibliografia Complementar

**ALLEN**, Edward; **IANO**, Joseph. **Fundamentos da Engenharia de Edificações: Materiais e Métodos**. Editora Grupo A, 2013. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**BRAFMAN**, Abrahão H. **A linguagem dos desenhos 1ª edição**. Rio de Janeiro; Editora Blucher, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**KUBBA**, Sam A. A. **Desenho Técnico para Construção**. Editora Grupo A, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MANO**, Cássia Morais. **Projeto de arquitetura e urbanismo I**. Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SOUZA**, Jéssica Pinto de. **Desenho Técnico Arquitetônico** Editora Grupo A, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## GEOMETRIA ANALÍTICA APLICADA À ARQUITETURA

### Ementa:

Estudo do plano e do espaço. Estudo da Reta. Estudo da Geometria Analítica Plana e suas relações com a Arquitetura. Estudo das superfícies Quádricas, sua geração e suas relações com a Arquitetura.

### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

### Bibliografia Básica

**MACHADO**, Celso Pessanha. **Fundamentos de geometria**. Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SANTOS**, Fabiano José dos; **FERREIRA**, Silvimar Fábio. **Geometria Analítica**. Editora ArtMed, 2009. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SILVA**, Cristiane da. **Geometria analítica**. Editora Grupo A, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Bibliografia Complementar

**FREITAS**, Raphael de Oliveira; **CORRÊA**, Rejane Izabel Lima; **VAZ**, Patrícia Machado Sebaños; **Cálculo numérico**. Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**ROGAWSKI**, Jon. **Cálculo – Volume 1**. Editora Grupo A, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**STEWART**, James. **Cálculo Volume 1**: Editora Cengage Learning Brasil, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**STIPKOVIC FILHO**, Marco. **Engrenagens – Geometria e Projeto**. Editora LTC, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**WILFRED** Kaplan. **Cálculo avançado**. Editora Blucher, 1972. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## ESTÉTICA E HISTÓRIA DA ARTE

### Ementa:

Estudo e análise crítica da Arte a partir da Pré-História à Grécia Antiga, dos Etruscos ao fim da Idade Média, do Renascimento ao Barroco, formando um conjunto metódico de texto e imagem para situar as fases essenciais das artes plásticas, desde a sua expressão

### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

primordial às suas marcantes criações representativas da formação da civilização e cultura ocidental. Estudo e análise crítica da evolução das artes plásticas do Neoclassicismo ao Modernismo formando um conjunto metódico de texto e imagem, situando as fases essenciais das artes plásticas contextualizadas como representação estética das ideias e fenômeno da percepção sensível; os movimentos de vanguarda e os reflexos e manifestações no Brasil.

#### **Bibliografia Básica**

**BARROSO**, Priscila Farfan. **História da Arte**. Editora Grupo A, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**GOMBRICH**, E. H. **A História da Arte**. Editora LTC, 2000. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**PINHEIRO**, Antonio Carlos da Fonseca Bragança; **CRIVELARO**, Marcos. **História da Arte e do Design - Princípios, Estilos e Manifestações Culturais**. Editora Saraiva 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

#### **Bibliografia Complementar**

**BENJAMIN**, Walter. **Estética e sociologia da arte**. Autêntica Editora, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**JARDIM**, Mariana Comerlato. **PAESE**, Celma. **Estética Arquitetura**. Editora SAGAH, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**PINHEIRO**, Antonio Carlos da Fonseca Bragança. **CRIVELARO**, Marcos. **História da Arte e do Design – Princípios, Estilos e manifestações Culturais**. Érica, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SANTOS**, Jana Cândida Castro dos. **História da arte e do design**. Editora Grupo A, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SCHULZ**, Sonia Hilf. **Estéticas Urbanas 0 da Polís e Metrópole Contemporânea**. Editora GEN, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br



### 3º SEMESTRE

#### ARQUITETURA BRASILEIRA

##### **Ementa:**

Estudo crítico da produção arquitetônica e urbanística brasileira: período colonial, século XVI ao XVIII e a produção arquitetônica e urbanística do período do Império, República Velha. Relação entre os fatores históricos, econômicos, socioculturais, tecnológicos e étnicos e a produção arquitetônica nacional. Estudo das influências do pensamento internacional sobre a arquitetura e o urbanismo brasileiro. A eclosão do movimento moderno na arquitetura brasileira, os principais arquitetos e as expressões arquitetônicas contemporâneas mais relevantes.

##### **Bibliografia Básica**

**SANTOS**, Jana Cândida Castro dos. **História da arquitetura e urbanismo V (Idade Contemporânea)**. Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SOUZA**, Dulce América de. **História da arquitetura e urbanismo VI: Pós-modernismo e Contemporaneidade**. Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SCOPEL**, Vanessa Guerini. **História da arquitetura e urbanismo IV (neoclassicismo e ecletismo)**. Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

##### **Bibliografia Complementar**

**GIAMBASTIANI**, Gabriel Lima. **Arquitetura e Urbanismo**. Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**PANERAI**, Philippe, et al. **Formas Urbanas**. Editora A, 2013. Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA

##### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

**SCOPEL**, Vanessa Guerini. **Estudo da Cidade**. Editora Grupo A. 2020. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SCOPEL**, Vanessa Guerini. **Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo I**. Editora Grupo A, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**UNWIN**, Simon. **Exercícios de Arquitetura**. Editora Grupo A, 2013. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## ARQUITETURA SUSTENTÁVEL

**Ementa:** Meio ambiente. Terra em transformação. Problemas urbanos. Gestão urbana e ambiental. Estudo das condições térmicas, ventilação, aeração e insolação nas edificações visando as melhores condições de habitabilidade e economia de energia

### Bibliografia Básica

**COSTA**, Ennio Cruz. **Arquitetura Ecológica – Condicionamento térmico natural**. Editora Blucher, 1982. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**GRABASCK**, Jaqueline Ramos. **Arquitetura Sustentável**. Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MARIAN**, Keeler. **Fundamentos de Projeto de Edificações Sustentáveis**. Editora Grupo A, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Bibliografia Complementar

**CHING**, Francis D. K. **Arquitetura de Interiores Ilustrada**. Editora Grupo A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**CORTESE**, Tatiana Tucunduva Philippi. **KNIESS**, Claudia Terezinha. **MACCARI**, Emerson Antonio (org.) **Cidades Inteligentes e Sustentáveis**. Editora Manole 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**KEBERT, Charles J. Edificações Sustentáveis: Projeto Construção e Operação.** Editora A, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SOUZA, Carlos Leite. AWAD, Juliana di C. M. Cidades Sustentáveis e Cidades Inteligentes.** Editora Grupo A, 2012. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**YUDELSON, Jerry. Projeto Integrado e Construções Sustentáveis.** Editora Grupo A, 2013. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## ATELIER DE PROJETO DE ARQUITETURA I

### Ementa:

Estudos teóricos e prática de projetos utilizando elementos metodológicos do projeto: programa de necessidades, estudos do lote, conforto ambiental e legislação pertinente, atingindo as etapas do projeto até a fase de estudo preliminar. Propostas de edificações de pequeno porte destinadas a todas as atividades humanas, sempre considerando o meio e o local em que estão inseridas, associando a estes a produção de uma síntese dos conhecimentos adquiridos nas demais disciplinas do curso.

### Bibliografia Básica

**CHING, Francis D. K. Desenho para Arquitetos.** Editora Bookman, 2012. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MONTENEGRO, G. A. Desenho Arquitetônico.** Editora Edgard Blucher Ltda, 2001. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**NETTO, Claudia Campos. Desenho Arquitetônico e Design de Interiores.** Editora Saraiva, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Bibliografia Complementar

### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

**BRAGANÇA**, Antônio Carlos da Fonseca. **Legislação aplicada à construção civil**. Editora Saraiva, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**KARLEN**, Mark. **Planejamento de Espaços Interno**. Editora Grupo A, 2010. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SOUZA**, Jéssica Pinto de. **Desenho Técnico Arquitetônico**. Editora SAGAH, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**WALL**, Ed; **WATERMAN**, Tim. **Desenho Urbano**. Editora Bookman, 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**YEE**, Rendow. **Desenho Arquitetônico - Um Compêndio Visual de Tipos e Métodos**, 4ª edição. Editora CLT, 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## GEOMETRIA DESCRITIVA APLICADA À ARQUITETURA II

### Ementa:

Concordância. Arcos Arquitetônicos. Curvas Cônicas. Métodos descritivos. Superfícies desenvolvíveis e não desenvolvíveis. Seções planas. Transformadas. Perspectiva à sentimento. Sombra. Representação no bidimensional e tridimensional da geometria de corpos. Estudo da Superfície. Volumetria. Estruturas arquitetônicas. Experimentos espaciais enfocando os efeitos de luz, massa, cheios e vazios, profundidade, contraste, estrutura e função. Desenho, Maquete e memorial descritivo em uma concepção arquitetônica de pequeno porte.

### Bibliografia Básica

**COMERLATO**, Mariana Jardim; **GIORA**, Tiago. **Desenho Geométrico**. Editora Sagah, Bookman, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**JOSÉ**, Marcel Fialho; **REIS**, Bruna de Souza. **Projetos Gráficos - Fundamentos 2D e 3D**. São Paulo: Editora Saraiva, 2015. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

**MONTENEGRO**, Gildo. **Geometria descritiva** 2ª edição. Rio de Janeiro; Editora Blucher, 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Bibliografia Complementar

**MILLS**, Criss B. **Projetando com Maquetes**, 2ª Edição. Editora Bookman. 2007. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**PAESE**, Celma. **Maquetes**. Editora SAGAH, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**STIPKOVIC FILHO**, Marco. **Engrenagens - Geometria e Projeto**, 2ª edição. São Paulo: Editora LTC, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**URBANO**, Rodrigues Alonso. **Previsão e controle das fundações**. Rio de Janeiro; Editora Blucher, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**WILFRED** Kaplan. **Cálculo avançado**. Rio de Janeiro; Editora Blucher, 1972. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## OFICINA DE EXPRESSÃO E REPRESENTAÇÃO II

### Ementa:

Perspectiva a sentimento. Sombra. Representação no bidimensional e tridimensional da geometria de corpos. Estudo da Forma. Volumetria. Estruturas arquitetônicas. Experimentos espaciais enfocando os efeitos de luz, massa, cheios e vazios, profundidade, contraste, estrutura e função. Desenho, Introdução a linguagem de apresentação de projetos.

### Bibliografia Básica

**CURTIS**, Brian. **Desenho de Observação**. Editora AMGH. 2015. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

**CHING, Francis D. K. Desenho para Arquitetos.** Editora Bookman. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**LEGGITT, Jim. Desenho de arquitetura: Técnicas e atalhos que usam tecnologia.** Editora Bookman, 2004. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

#### **Bibliografia Complementar**

**FILHO, Avelino Alves. Elementos Finitos - A Base da Tecnologia CAE.** Editora Saraiva, 2013 Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**JÚNIOR, José Fernandes Chaves. Ferramenta de Desenvolvimento – Engine.** Editora Saraiva, 2015 Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**KARLEN, Mark. Planejamento de Espaços Internos.** Grupo A, 2010. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SOUZA, Jéssica Pinto de. Desenho Técnico Arquitetônico.** Editora Sagah, Bookman, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**WANGER, Juliana. Desenho Artístico.** Grupo A, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### **DESENHO UNIVERSAL**

#### **Ementa:**

O conceito do Desenho Universal. Arquitetura para todos. Metodologias para projetos específicos com ênfase na acessibilidade espacial. Orientabilidade no percurso e o processo de tomada de decisões para o deslocamento seguro em um ambiente ou em uma rota pré-definida. Desenvolvimento de instrumentos de leitura de projeto arquitetônico para indivíduos com diferentes habilidades hápticas. Significado do espaço arquitetônico e sua utilização a partir de outros referenciais perceptivos.

#### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

### Bibliografia Básica

**CRUZ, Michele Davi. Desenho Técnico.** Editora Saraiva, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**LEGGITT, Jim. Desenho de Arquitetura – técnicas e atalhos que usam tecnologia.** Editora Bookman, 2004. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**WAGNER, Juliana. Desenho Artístico.** Grupo A. 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Bibliografia Complementar

**KUBBA, Sam A. A. Desenho Técnico para Construção.** Editora Grupo A, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MONTENEGRO, Gildo A. Desenho Arquitetônico.** Editora Blucher, 2001. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SANZI, Gianpietro. QUADROS, Eliane Soares. Desenho de Perspectiva.** Editora Saraiva, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SOUZA, Jéssica Pinto. Desenho Técnico Arquitetônico. Grupo A, 2018.** Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**YEE, Rendow. Desenho Arquitetônico - um compêndio Visual de Tipos de Métodos.** Editora GEN, 2017.

## COMPUTAÇÃO GRÁFICA

### Ementa:

Uso de ferramentas CAD na representação gráfica bidimensional do projeto arquitetônico e urbanístico. Recursos computacionais e metodologia de trabalho. Sistemas

### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*



operacionais e aplicativos de desenho e impressão do projeto arquitetônico e urbanístico em todos os seus componentes: plantas, cortes, elevações e detalhes construtivos.

#### **Bibliografia Básica**

**BALDAM**, Roquemar de Lima; **LOURENÇO**, Costa. **AutoCAD 2015: utilizando totalmente**. São Paulo: Érica, 2015. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**FRIGERI**, Sandra Rovená. **Computação Gráfica**. Editora A, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**LIXANDRÃO** Paulo Henrique Fernando; **CÔRTEZ** Gabriela Austria; **AMÉRICA** Dulce de Souza; **SCHNEIDER** Caroline Lucio; **SILVEIRA** Roberta Volkweis; Girardi Fernanda Roggia. **Desenho de Perspectiva**. Editora Sagah, Bookman, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

#### **Bibliografia Complementar**

**CHING**, Francis. **Representação Gráfica em Arquitetura**. Grupo A, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**GIESICKE**, Frederick E. et al **Comunicação Gráfica Moderna**. Editora Grupo A, 2011. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MANO**, Cássia Morais. **Introdução ao Projeto Arquitetônico**. Editora SAComputaGAH, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**NETTO**, Claudia Campos. **ESTUDO DIRIGIDO DE AUTOCAD 2019**. Editora Saraiva, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**OLIVEIRA**, Adriano de. **AutoCAD® 2014 3D Avançado: Modelagem e Render com Mental**. Érica, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## 4º SEMESTRE

### ECO DESIGN

#### **Ementa:**

Compreensão das problemáticas ambientais relativas ao planejamento urbano e regional no que diz respeito aos recursos naturais considerados básicos para manter as atividades humanas em ambientes urbanos. São discutidas questões como a densidade urbana e os impactos ambientais associados, tais como a demanda, consumo e gestão da água, energia, esgoto, resíduos sólidos, arborização, drenagem urbana etc., sempre visando soluções que busquem o melhor aproveitamento dos recursos naturais e a redução dos desperdícios

#### **Bibliografia Básica**

**METCALF** e **EDDYM**, EACOM. **Tratamento de Efluentes e Recuperação de Recursos**. Editora AMGH, 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**TONETO JÚNIOR**, Rudinei. et al. **Resíduos Sólidos no Brasil: Oportunidades e Desafios da Lei Federal 12305 (lei de resíduos sólidos)** Editora Manole, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MIGUEZ**, Marcelo Gomes. **VIRÓL**, Aline Pires. **REZENDO**, Osvaldo Moura. **Drenagem Urbana – Do projeto tradicional à Sustentabilidade**. Editora GEN, 2015. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

#### **Bibliografia Complementar**

**FADIGAS**, Eliane A. Faria. **Amaral**. **Energia Eólica**. Editora Manole, 2011. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**PINTO**, Milton de Oliveira. **Fundamentos de Energia Eólica**. Editora GEN, 2012. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

#### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

**PINTO-COELHO**, Ricardo Mota et al. **Gestão de Recursos Hídricos em tempos de Crise**. Editora Grupo A. 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**REIS**, Agnes Caroline dos. **Gestão de Recursos Ambientais**. Editora Grupo A, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**VIAN**, Ângelo. **Energia Solar Fundamentos Tecnologias e Aplicações**. Editora Blucher, 2021. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## ATELIER DE PROJETO DE ARQUITETURA II

### **Ementa:**

Elaboração de estudos e projeto utilizando os mesmos elementos orientadores do Atelier de Projeto de Arquitetura I, com ênfase no Partido Arquitetônico, através de estudos volumétricos da edificação proposta e sua inserção no entorno e considerando os condicionantes ambientais e legais. Os trabalhos deverão alcançar a fase de anteprojeto com detalhes construtivos compatíveis ao grau de complexidade do projeto e serem desenvolvidos utilizando-se os Laboratórios de Maquetes e Modelos, Tecnologia e Informática.

### **Bibliografia Básica**

**CHING**, Francis D. K. **Desenho para Arquitetos**. Editora Bookman, 2012. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MONTENEGRO**, G. A. **Desenho Arquitetônico**. Editora Edgard Blucher Ltda, 2001. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**NETTO**, Claudia Campos. **Desenho Arquitetônico e Design de Interiores**. Editora Saraiva, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### **Bibliografia Complementar**

**BRAGANÇA**, Antônio Carlos da Fonseca. **Legislação aplicada à construção civil**. Editora Saraiva, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

**PINHO**, Antonio Carlos de Fonseca Bragança. **Tecnologia de Obras de Infraestrutura**. Editora Saraiva, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SOUZA**, Jéssica Pinto de. **Desenho Técnico Arquitetônico**. Editora SAGAH, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**WALL**, Ed; **WATERMAN**, Tim. **Desenho Urbano**. Editora Bookman, 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**YEE**, Rendow. **Desenho Arquitetônico - Um Compêndio Visual de Tipos e Métodos**, 4ª edição. Editora CLT, 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## HISTÓRIA E TEORIA DA ARQUITETURA, URBANISMO E PAISAGISMO I

### Ementa:

Conceitos de Teoria, História e Crítica da Arquitetura, do Urbanismo e Paisagismo. Estudo e análise crítica da evolução da arquitetura, do urbanismo e do paisagismo considerando como fatores integrantes do processo os aspectos socioeconômicos e político-culturais no contexto histórico da Antiguidade Clássica, do Medievo, Renascimento e Maneirismo até as manifestações Barrocas.

### Bibliografia Básica

**FAZIO**, Michael; **MOFFETT**, Marian; **WODEHOUSE**, Lawrence. **A História da Arquitetura Mundial**, 3ª Edição. Editora AMGH, 2011. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SCOPEL**, Vanessa Guerini. **LUCKE**, Assmann Sabrina. **MOURA**, Patrícia Moreira. **Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo II**. Editora SAGAH, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SCOPEL**, Vanessa Guerini. **Teoria e História da Arquitetura e Urbanismo I**. Editora SAGAH, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

### Bibliografia Complementar

**CHING**, Francis D.K.; **ECKLER**, James F. **Introdução à Arquitetura**. Editora Bookman, 2013. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**HUYER**, André. **Introdução a arquitetura e urbanismo**. Editora SAGAH, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MANO**, Cássia Morais. **Projeto de arquitetura e urbanismo I**. Editora SAGAH, 2019. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**PALLASMAA**, Juhani. **Os Olhos da Pele: A arquitetura e os sentidos**. Editora Bookman, 2011. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**PEREIRA**, José Ramón Alonso. **Introdução à História da Arquitetura: das Origens ao Século XXI**. Editora Bookman, 2010. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO I

### Ementa:

Materiais de construção e detalhamentos construtivos: dados técnicos, normas e detalhes arquitetônicos relacionados com todos os conteúdos da construção civil e suas articulações com projetos complementares. Estudo dos sistemas construtivos. Estudo da execução das etapas do projeto arquitetônico e complementares. Estudo das partes e etapas de uma obra.

### Bibliografia Básica

**NEVILLE**, A. M. **Tecnologia do Concreto**. Editora Bookman, 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**PINHEIRO**, Antonio Carlos da Fonseca Bragança; **CRIVELARO**, Marcos. **Tecnologia de Obras e Infraestrutura**. Editora Saraiva, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

**SALGADO, Julio. Técnicas e Práticas Construtivas Para Edificação - 4ª Edição Revisada e Atualizada.** Editora Saraiva, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

#### **Bibliografia Complementar**

**ABITANTE, André Luís. Processos Construtivos.** Editora Grupo A, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**ALBERTO, de Campos Borges. Prática das pequenas construções.** Editora Blucher, 2009. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**LISBOA, Ederval de Souza; ALVES, Edir dos Santos; MELO, Gustavo Henrique Alves Gomes de; Materiais de Construção: Concreto e Argamassa.** Editora SAGAH, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MANO, Cássia Morais. Introdução ao Projeto Arquitetônico.** Editora SAGAH, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SANTOS, Givanildo Alves dos. Tecnologia dos Materiais Metálicos - Propriedades, Estruturas e Processos de Obtenção.** Editora Saraiva, 2015. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### **RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I**

#### **Ementa:**

Estudos das unidades e suas conversões. Estudo da força e sua decomposição; Estática; Equilíbrio; Esforços solicitantes; Tensões; Diagramas N, V e M.

#### **Bibliografia Básica**

**BEER, Ferdinand P.; DEWOLF, John T.; JOHNSTON JR., E. Russel; MAZUREK David F. Estática e Mecânica dos Materiais.** Editora AMGH, 2013. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br



**BOTELHO**, Manoel Henrique Campos. **Resistência dos materiais: para entender e gostar**. São Paulo: Blucher, 2013. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**EDMUNDO**, Douglas, Andrini. **Resistência dos materiais aplicada**. Porto Alegre: SAGAH, 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

#### **Bibliografia Complementar**

**ONOUYE**, Barry. **Estática e resistência dos materiais para arquitetura e construção de edificações**. Rio de Janeiro: LTC, 2015. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**POPOV**, Ed. Blücher. **Introdução à Mecânica dos Sólidos**, São Paulo, 1978. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**RUIZ**, Carlos Cezar de La Plata. **Fundamentos de mecânica para engenharia: estática**. Rio de Janeiro: LTC, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SOUZA**, Beatriz Alice Weyne Kullmann de. **Estática**. Editora SAGAH, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**UGURAL**, Ansel C. **Mecânica dos Materiais**. LTC, 2009. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### **DIREITOS HUMANOS/ RELAÇÕES ÉTNICO RACIAIS E HISTÓRIA DA CULTURA INDÍGENA E AFRODESCENDENTE**

#### **Ementa:**

Conceituação dos Direitos Humanos. Temáticas diversas de natureza social, histórico e cultural, econômica, ambiental e de direitos humanos a partir de uma perspectiva multi, trans e interdisciplinar. Educação das relações étnico-raciais. Consciência política e história da diversidade. Políticas de reparações, de reconhecimento e valorização, de ações afirmativas. A questão indígena no Brasil. História e cultura afro-brasileira e africana.



### Bibliografia Básica

**FERRAZ**, Carolina Valença; **LEITE**, Glauber Salomão (Coord.). **Direito à Diversidade**. São Paulo: Editora Atlas, 2015. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MAZZUOLI**, Valério de Oliveira. **Curso de Direitos Humanos**, 4ª edição. Rio de Janeiro: Editora Método, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**PIOVESAN**, Flávia. **Direitos humanos e o direito constitucional internacional**. São Paulo: Editora Saraiva, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### Bibliografia Complementar

**GEERTZ**, Clifford. **A Interpretação das Culturas**. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MARCONI**, Marina de Andrade; **PRESOTTO**, Zelia Maria Neves. **Antropologia: uma introdução**, 7ª edição. São Paulo: Editora Grupo Gen, 2012. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**MALHEIRO**, Emerson. **Curso de Direitos Humanos**, 3ª edição. Rio de Janeiro: Editora Atlas, 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**OLIVEIRA**, Fabiano Melo Gonçalves de. **Direitos Humanos**. Rio de Janeiro: Editora Método, 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**RAMOS**, André de Carvalho. **Curso de direitos humanos**, 4ª edição. São Paulo: Editora Saraiva, 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## 5º SEMESTRE

### TÉCNICAS DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA (PROJETO DE ARQUITETURA: AMBIENTE)

#### Ementa:

Exercício de projeto arquitetônico que considere questões pertinentes do ambiente natural e/ou modificado, tais como fundos de vale, áreas de preservação, altimetria, água, etc. Inter-relação com índices urbanísticos.

#### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

### **Bibliografia Básica**

BRUAND, Yves. Arquitetura Contemporânea no Brasil. São Paulo, Editora Perspectiva, 2015

CHING, Francis D.K. Arquitetura, forma, espaço e ordem. São Paulo: M. Fontes, 2014

NEUFERT, Ernest. A arte de projetar em arquitetura. São Paulo: G. Gilli, 2010

### **Bibliografia Complementar**

OLGYAY, Victor. Arquitectura Y Clima, Manual de Diseño Bioclimático para Arquitectos Y Urbanistas. Barcelona: Gustavo Gili S.A, 2008

PANERO, Július. Dimensionamento Humano para Espaços Interiores. Barcelona: Gustavo Gili SA, 2007

REBELLO, Yopanan C. P.A. Concepção Estrutural e a Arquitetura. São Paulo: Zigurate, 2008

ROMERO, Marta Adriana Bustos. Arquitetura Bioclimática do espaço público. Brasília: UNB, 2015

SEGRE, Roberto. Arquitetura Brasileira Contemporânea. Rio de Janeiro: Viana & Mosley, 2012

## **ATELIER DE PROJETO DE ARQUITETURA III**

### **Ementa:**

Organização, conceituação e proposta de projetos de edificações de médio porte, a partir de programas de média complexidade, inseridos no contexto urbano, chegando à definição de anteprojeto, com utilização de recursos técnicos – construtivos, estudos de implantação em lote de topografia acidentada; definição básica para projetos complementares, dando ênfase a questões relativas à representação gráfica no desenvolvimento do projeto. O trabalho contará com o apoio sistemático dos laboratórios de Maquetes e Modelos, Tecnologia, Informática e Conforto Ambiental. Memorial Justificativo da solução adotada, inclusive contendo a base conceitual e a especificação de materiais.

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

### **Bibliografia Básica**

BRASIL. ABNT. Normas de projetos. NBR 13531 e 13532. ABNT.2010

CAMBIAGHI, Silvana. Desenho Universal: métodos e técnicas para arquitetura e urbanistas. São Paulo: Senac, 2007ABNT. 2015

COSTA, Lucio. Biblioteca: educação e cultura: arquitetura: v 10. Rio de Janeiro: FENAME, 1980.

### **Bibliografia Complementar**

FAROLDI, E. e VETTORI, M.P. Diálogos de Arquitetura. São Paulo: ed. Siciliano, 2010

HERTZBERGER, H. Lições de Arquitetura. São Paulo: Martins Fontes. 2015

MORAIS, J. Metodologia de Projecto em Arquitectura. Lisboa: Editorial Estampa. Ltda, 2015.

NEUFERT, E. A arte de projetar em arquitetura. São Paulo: Gustavo Gilli, 2004.

SILVA, Daiçon M. e da SILVA, André K. S. Estruturas: uma abordagem arquitetônica. Porto Alegre: Ed. Sagra Luzzatto,2000.

## **HISTÓRIA E TEORIA DA ARQUITETURA, URBANISMO E PAISAGISMO II**

### **Ementa:**

Estudo das teorias e análise crítica da evolução da arquitetura, do urbanismo e paisagismo considerando como fatores integrantes do processo os aspectos socioeconômicos e político-culturais, no contexto histórico do período Barroco e do Iluminismo até a virada dos séculos XIX-XX, levando em conta as transformações ocorridas com a industrialização e a modernização dos tecidos urbanos e sua influência no processo de urbanização das cidades atuais. Estudo das teorias e análise crítica da evolução da arquitetura, do urbanismo e paisagismo considerando como fatores integrantes do processo os aspectos socioeconômicos e político-culturais, no contexto histórico do Movimento. Moderno, desde a Revolução Industrial até a década de 1960, e sua

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

influência no processo de urbanização das cidades atuais. Visitas para análise de obras e intervenções representativas e relatórios críticos.

#### **Biblioteca Básica**

ARGAN, Giulio Carlo. História da arte como história da cidade. São Paulo: Martins Fontes, 1998.

DOYLE, Michael E. Desenho a cores: técnicas de desenho de projeto para arquitetos, paisagistas e designers de interiores. Porto Alegre: Bookman, 2007.

WATERMAN, Tim. Fundamentos de paisagismo. Porto Alegre: Bookman, 2011.

#### **Biblioteca Complementar**

BENEVOLO, Leonardo - História da arquitetura moderna. Perspectiva. 2004

CHING, Francis D. K. Arquitetura: forma, espaço e ordem. São Paulo: Martins Fontes, 2005.

CURTIS, William J. R. Arquitetura moderna desde 1900. Bookman. 2008.

FRAMPTON, Kenneth - História crítica da arquitetura moderna. Martins Fontes. 2000.

RASMUSSEN, Steen Eiler. Arquitetura vivenciada. São Paulo: Martins Fontes. 2015

### **TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO II**

#### **Ementa:**

Estudo de materiais e de técnicas construtivas. Canteiros de obras, fundações, estruturas e vedações. Pavimentação e revestimento, impermeabilizações e pinturas. Limpeza e serviços complementares. Visitas a obras. Desenvolvimento dos detalhes técnicos construtivos: vedações, pisos, revestimento de paredes, coberturas, escadas e forros.

#### **Biblioteca Básica**

BORGES, Alberto de Campos. Prática das Pequenas Construções. vol. 1. Edgard Blücher. 2015.

HELENE, P. & TERZIAN, P. Manual de dosagem e controle de concreto. Pini. 2015

NEVILLE, A.M. Tecnologia do concreto. Porto Alegre: Bookman, 2013.

#### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

### **Biblioteca Complementar**

PINHEIRO, Antônio Carlos da F Braganca. Tecnologia de obras e infraestrutura. São Paulo: Érica, 2014.

RIPPER, Ernesto. Como Evitar Erros na Construção. São Paulo: Pini, 2016

SILVA, E. Uma Introdução ao Projeto Arquitetônico. Porto Alegre: UFRGS, 2014

SOUZA, Roberto. Qualidade na Aquisição de Materiais e Execução de Obras. São Paulo. Editora PINI. 2002.

YAZIGI, Walid. A Técnica de Edificar. Editora PINI: 2010

## **RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II**

### **Ementa:**

Introdução a resistência dos materiais. Propriedades dos materiais. Estudo dos esforços através da análise das estruturas; treliças, vigas, pilares. Leis Constitutivas dos Materiais.

### **Bibliografia Básica**

**BEER**, Ferdinand P.; **DEWOLF**, John T.; **JOHNSTON JR.**, E. Russel; **MAZUREK** David F. **Estática e Mecânica dos Materiais**. Editora AMGH, 2013. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**BOTELHO**, Manoel Henrique Campos. **Resistência dos materiais: para entender e gostar**. São Paulo: Blucher, 2013. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**EDMUNDO**, Douglas, Andrini. **Resistência dos materiais aplicada**. Porto Alegre: SAGAH, 2016. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### **Bibliografia Complementar**

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

**ONOUYE, Barry. Estática e resistência dos materiais para arquitetura e construção de edificações.** Rio de Janeiro: LTC, 2015. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**POPOV, Ed. Blücher. Introdução à Mecânica dos Sólidos,** São Paulo, 1978. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**RUIZ, Carlos Cezar de La Plata. Fundamentos de mecânica para engenharia: estática.** Rio de Janeiro: LTC, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SOUZA, Beatriz Alice Weyne Kullmann de. Estática.** Editora SAGAH, 2018. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**UGURAL, Ansel C. Mecânica dos Materiais.** LTC, 2009. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## CONFORTO AMBIENTAL I

### Ementa:

Princípios, processos e critérios para uma arquitetura bioclimática; conforto térmico, conforto visual, conforto acústico. Ecoeficiência de projetos arquitetônicos e urbanísticos. Fundamentos de climatização mecanizada.

### Bibliografia Básica

BITENCOURT. L e CÂNDIDO. C. Introdução à Ventilação Natural. Maceió: EDUFA, 2005.

BROWN. M. G. e DEKAY. Z. Sol, Vento e Luz: estratégias para o projeto de arquitetura. Porto Alegre: RS: Bookman, 2004.

CORBELLA. O. e YANNAS. S. Em Busca de Uma Arquitetura Sustentável para os trópicos - conforto ambiental. Rio de Janeiro: Revan, 2003.

### Bibliografia Completar

FROTA. A. F. e SCHIFFER. S. R., Manual de Conforto Térmico. São Paulo: Studio Nobel, 2010

### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

LAMBERT. R. Eficiência Energética na Arquitetura. São Paulo: PW Editores, 2009

ROAF, Sue; CHICHTON, David; NICOL, Fergus. A adaptação de edificações e cidades às mudanças climáticas: um guia de sobrevivência para o século XXI. Porto Alegre: Bookman, 2009.

ROAF, Sue; RUENTES, Manuel; THOMAS, Stephanie. Ecohouse: a casa ambientalmente sustentável. 3.ed Porto Alegre: Bookman, 2009.

ROMERO. M A. B. Princípios bioclimáticos para o desenho urbano. São Paulo, P.W., 2015

## 6ºSEMESTRE

### CONFORTO AMBIENTAL II

#### **Ementa:**

Conforto Luminoso e Acústico na edificação e no espaço urbano.

#### **BIBLIOGRAFIA ONLINE**

BITENCOURT. L e CÂNDIDO. C. Introdução à Ventilação Natural. Maceió: EDUFA, 2005.

BROWN. M. G. e DEKAY. Z. Sol, Vento e Luz: estratégias para o projeto de arquitetura. Porto Alegre: RS: Bookman, 2004.

CORBELLA. O. e YANNAS. S. Em Busca de Uma Arquitetura Sustentável para os trópicos - conforto ambiental. Rio de Janeiro: Revan, 2003.

#### **Biblioteca Complementar**

FROTA. A. F. e SCHIFFER. S. R., Manual de Conforto Térmico. São Paulo: Studio Nobel, 2018

LAMBERT. R. Eficiência Energética na Arquitetura. São Paulo: PW Editores, 1997.

#### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*



ROAF, Sue; CHICHTON, David; NICOL, Fergus. A adaptação de edificações e cidades às mudanças climáticas: um guia de sobrevivência para o século XXI. Porto Alegre: Bookman, 2009

ROAF, Sue; RUENTES, Manuel; THOMAS, Stephanie. Ecohouse: a casa ambientalmente sustentável. 3.ed Porto Alegre: Bookman, 2009

ROMERO. M A. B. Princípios bioclimáticos para o desenho urbano. São Paulo, P.W., 2015.

### ATELIER DE PROJETO DE ARQUITETURA IV

#### **Ementa:**

Organização, conceituação e proposta de um complexo residencial de tipologia vertical, inserido no contexto urbano – cidade. Definindo anteprojeto, com a óptica de impacto ambiental e urbano, traçado de sistema viário interno e suas conexões com o sistema viário preexistente; estudos volumétricos (plano de massas); definição de garagens, circulação vertical, estrutura, instalações hidro sanitárias, elétricas, desenho universal e conforto ambiental atendendo as legislações pertinentes. Representação conforme as normas da ABNT. O trabalho contará com o apoio sistemático dos laboratórios de Maquetes e Modelos, Tecnologia, Informática e Conforto Ambiental. Memorial Justificativo da solução adotada, inclusive contendo a base conceitual e a especificação de materiais.

#### **Bibliografia Básica**

CAMBIAGHI, Silvana. Desenho Universal: métodos e técnicas para arquitetura e urbanistas. São Paulo: Senac, 2007ABNT.

COSTA, Lucio. Biblioteca: educação e cultura: arquitetura: v 10. Rio de Janeiro: FENAME, 2015

FAROLDI, E. e VETTORI, M.P. Diálogos de Arquitetura. São Paulo: ed. Siciliano, 2015

#### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

### **Bibliografia Complementar**

BRASIL. ABNT. Normas de projetos. NBR 13531 e 13532. ABNT.

HERTZBERGER, H. Lições de Arquitetura. São Paulo: Martins Fontes. 2017

MORAIS, J. Metodologia de Projecto em Arquitectura. Lisboa: Editorial Estampa. Ltda, 2016

NEUFERT, E. A arte de projetar em arquitetura. São Paulo: Gustavo Gilli, 2004.

SILVA, Daíçon M. e da SILVA, André K. S. Estruturas: uma abordagem arquitetônica. Porto Alegre: Ed. Sagra Luzzatto, 2000.

## **HISTÓRIA E TEORIA DA ARQUITETURA, URBANISMO E PAISAGISMO III**

### **Ementa:**

Estudo das teorias e análise crítica da evolução da arquitetura, do urbanismo e paisagismo considerando como fatores integrantes do processo os aspectos socioeconômicos e político-culturais, no contexto histórico que envolve a revisão crítica do Movimento Moderno a partir de 1960, passando pela propagação da linguagem arquitetônica e dos projetos urbanos pós-modernos, as retomadas da vanguarda pelo desconstrutivismo e as principais tendências contemporâneas.

### **Bibliografia Básica**

CHING, Francis D. K. Arquitetura: forma, espaço e ordem. São Paulo: Martins Fontes, 2005

FRAMPTON, Kenneth. História crítica da arquitetura moderna. 1.ed São Paulo: Martins Fontes, 2003

GHIRARDO, Diane - Arquitetura contemporânea: uma história concisa. Martins Fontes. 2002.

### **Bibliografia Complementar**

KOCH, Wilfried. Dicionário dos estilos arquitetônicos. São Paulo: Martins Fontes, 2015.

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

MONTANER, Josep Maria. Depois do movimento moderno: arquitetura da segunda metade do século XX. Gustavo Gili. 2001.

NESBITT, Kate. Nova agenda para a arquitetura: uma antologia teórica. 1965 -1995. Cosac & Naify 2006.

STRICKLAND, Carol. Arquitetura comentada: uma breve viagem pela história da arquitetura. Rio de Janeiro: Ediouro, 2003.

## TOPOGRAFIA APLICADA À ARQUITETURA

### **Ementa:**

Introdução aos conceitos fundamentais em Topografia relacionados à Arquitetura e Urbanismo. Métodos básicos de levantamento planialtimétrico, com enfoque na diversidade de equipamentos e técnicas para a obtenção de medidas em campo. Representação de terrenos em sistemas bidimensional (planta de detalhes planimétrica, perfil e curvas de nível) e tridimensional (maquetes). Implantação de objetos arquitetônicos/urbanísticos.

### **Bibliografia Básica**

**BORGES**, Alberto de Campos. **Topografia**. Editora Edgar Blucher, 2015. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**BORGES**, A. de C. **Exercícios de Topografia**. Editora Edgar Blucher, 1975. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

### **Bibliografia Complementar**

**SAVIETTO**, Rafael. **Topografia Aplicada**. Editora SAGAH, 2017. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SEGANTINE**, Paulo. **Topografia para Engenharia - Teoria e Prática de Geomática**. Editora GEN LTC. 2015. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**SILVA, Irineu. Exercícios de Topografia para Engenharia.** Editora GEN LTC. 2018.  
Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

**TULER, Marcelo. Fundamentos de Topografia.** Editora Bookman, 2013. Título online  
MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

## INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS I

### **Ementa:**

Importância, projeto e funcionamento de instalações hidro sanitárias. Trabalho de projeto e pesquisa sobre instalações prediais completas de uma edificação, abrangendo: água fria; água quente; incêndio: prevenção e combate; esgotos sanitários; águas pluviais e gás. Dimensionamento e detalhamento.

### **Bibliografia Básica**

ANDRADE, J. Q. Instalações de Hidráulica e de Gás. Rio de Janeiro: Livros técnicos, Rio de Janeiro, 1980.

BORGES, R. S. Manual de Instalações Prediais Hidráulicos-Sanitários e de Gás. São Paulo: PINI, 1992.

### **Bibliografia Complementar**

BOTELHO, M. H. C., Instalações Hidráulicas Prediais Feitas Para Durar Usando Tubos de PVC. Rio de Janeiro: Pro Editores, 1998.

BRASIL. ABNT. NBR 5626 - Instalação Predial de Água Fria.

BRASIL. ABNT. NBR 8160 - Sistemas Prediais de esgoto Sanitário – Projeto e Execução.

CREDER, H. Instalações Hidráulicas e Sanitárias. Rio de Janeiro: Livros Técnicos, 2006.

MACINTYRE, A. J. Manual de Instalações hidráulicas e sanitárias. Ed. Guanabara, 1990.

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

## SISTEMAS ESTRUTURAIS I

### **Ementa:**

Propriedades geométricas de seções. Ações em estruturas. Segurança. Estruturas metálicas. Exercícios gerais sobre estruturas metálicas com aplicação de conceitos teóricos, visando análise, projeto e execução de estruturas com este material. Sistemas Estruturais.

### **Bibliografia Básica**

BAUER, LAF (Coord). Materiais de construção, v.1. Rio de Janeiro: LTC,2005.

CHARLESON, Andrew W. Estrutura aparente: um elemento de composição em arquitetura. Porto Alegre: Bookman, 2009

CHING, Francis D. K. Sistemas estruturais ilustrados: padrões, sistemas e projeto. Porto Alegre: Bookman, 2015.

### **Bibliografia Complementar**

DIAS, LAM. Estruturas de aço: conceitos, técnicas e linguagem. São Paulo, Zigurate Editora, 2010

GUIDOUX, Mario. Sistemas estruturais. Porto Alegre: SAGAH, 2019.

PFEIL, W.; PFEIL, M. Estruturas de Aço - Dimensionamento Prático. Rio de Janeiro: LTC, 2000.

REBELLO, YCP. Estruturas de aço, concreto e madeira: atendimento da expectativa dimensional. São Paulo: Zigurate, 2005.

SILVER, Pete. Sistemas estruturais. São Paulo: Blucher, 2013.

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

## 7º SEMESTRE

### ATELIER DE PROJETO DE ARQUITETURA V

#### **Ementa:**

Organização, conceituação e proposta de programas de alta complexidade, unidades de saúde, inserido no contexto urbano – cidade. Estudos volumétricos (plano de massas); definição de fluxos, estrutura, instalações hidro-sanitárias, elétricas, desenho universal e conforto ambiental atendendo as legislações pertinentes. O trabalho contará com o apoio sistemático dos laboratórios de Maquetes e Modelos, Tecnologia, Informática e Conforto Ambiental.

#### **Bibliografia Básica**

BEINHAUER, Peter. Atlas de detalhes construtivos: com mais de 400 pormenores. Barcelona: Gustavo Gili, 2009.

CAMBIAGHI, Silvana. Desenho universal: métodos e técnicas para arquitetura e urbanistas. São Paulo: Senac, 2007.

CORBELLA. O. e YANNAS. S. Em Busca de Uma Arquitetura Sustentável para os trópicos - conforto ambiental. Rio de Janeiro: Revan, 2003.

#### **Bibliografia Complementar**

FROTA. A. F. e SCHIFFER. S. R., Manual de Conforto Térmico. São Paulo: Studio Nobel, 2010

GÓES, Ronaldo de. Manual prático de arquitetura hospitalar. São Paulo: Edgard Blucher, 2004.

GÓES, Ronaldo de. Manual prático de arquitetura para clínicas e laboratórios. São Paulo: Edgard Blucher, 2006

NEUFERT, E. A arte de projetar em arquitetura. São Paulo: Gustavo Gilli, 2004

SILVA, Daiçon M. e da SILVA, André K. Souto. Estruturas: uma abordagem arquitetônica. Porto Alegre. Ed. Sagra Luzzatto, 2000.

#### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

## PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL

### **Ementa:**

Aborda estudos e análises das configurações metropolitanas atuais, assim como ferramentas de elaboração de diretrizes e planos urbano-regionais. Compreende questões relacionadas à infraestrutura urbana, mobilidade e transporte metropolitano e políticas públicas habitacionais.

### **Bibliografia Básica**

DEL RIO, V. Introdução ao desenho urbano no processo de planejamento urbano. São Paulo: Ed. Pini. 1990

FARR, Douglas. Urbanismo sustentável: desenho urbano com a natureza. Porto Alegre, GEN, 2010.

HALL, Peter. Cidade do amanhã: uma história intelectual do planejamento e do projeto urbanos no século XX. São Paulo: Perspectiva, 2009.

### **Bibliografia Complementar**

GEHL, J; GEMZOE, L. Novos espaços urbanos. Barcelona: Gil, 2002.

MANO, Cássia Moraes. Projeto de arquitetura e urbanismo I. Porto Alegre: SAGAH, 2018.

OJIMA, Ricardo. Dispersão urbana e mobilidade populacional: implicações para o planejamento urbano e regional. São Paulo: Blucher, 2016

ROSE, Jonathan F. P. A cidade em harmonia: o que a ciência moderna, civilizações antigas natureza humana nos ensinam sobre o futuro da vida urbana. Porto Alegre: Bookman, 2019.

SCOPEL, Vanessa. Planejamento urbano. Porto Alegre: SAGAH, 2018

## INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS II

### **Ementa:**

Cálculo de iluminação. Iluminação decorativa. Instalações elétricas prediais. Instalações de sinalização e comunicação. Instalações de para-raios. Segurança em eletricidade. Ar condicionado; transportes verticais; sistema de comunicação. Elaboração de projetos de instalações elétricas para edificações, circuitos elétricos e memorial de cálculo.

### **Bibliografia Básica**

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*



BRASIL. ABNT. NB 5410 - Instalações Elétricas De Baixa Tensão (NB-03).  
 BRITTIAN, L.W. Instalações elétricas: guia compacto. Rio de Janeiro: LTC, 2017.  
 CREDER. Hélio. Instalações elétricas. 13a ed. Rio de Janeiro: LTC, 1995.

### **Bibliografia Complementar**

CRUZ, Eduardo Cesar Alves. Instalações Elétricas: Fundamentos, prática e projetos em instalações residenciais e comerciais. São Paulo: Erica, 2012.  
 LIMA, Domingos Leite Filho. Projetos de instalações elétricas prediais. São Paulo: Erica, 2016  
 NERY, Noberto. Instalações elétricas: princípios e aplicações. São Paulo: Erica, 2012.  
 NISKIER. Júlio; MACINTYRE. A. J. Instalações elétricas. Rio de Janeiro: LTC. 2010  
 Rodrigues, Rodrigo. Instalações elétricas. Porto Alegre: SAGAH, 2017.

## **SISTEMAS ESTRUTURAIS II**

### **Ementa:**

Estruturas em madeira. Estruturas em concreto armado. Análise de projetos de estruturas comuns de edifícios em concreto armado. Elaboração de projeto, dimensionamento e detalhamento de componentes estruturais em concreto armado. Noções de concreto protendido. Sistemas estruturais.

### **Bibliografia Básica**

BOTELHO, F. Concreto armado, eu te amo, para arquitetos: de acordo com a NBR 6118/2003 e boas práticas profissionais. São Paulo: E. Blucher, 2006.  
 CHARLESON, Andrew W. Estrutura aparente: um elemento de composição em arquitetura. Porto Alegre: Bookman, 2009

### **Bibliográfica Complementar**

LEONHARDT, F; MONNIG, E. Construções de concreto, v.1: princípios básicos de dimensionamento de estruturas de concreto armado. Rio de Janeiro: Interciência, 1982.  
 LEONHARDT, F; MONNIG, E. Construções de concreto, v.2: casos especiais de dimensionamento de estruturas de concreto armado. Rio de Janeiro: Interciência, 1982.

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

LOPES JM; BOGÉA M; REBELLO, YCP. Arquiteturas da engenharia ou engenharias da arquitetura. São Paulo, Mandarim, 2006.

PFEIL, W; PFEIL, M. Estruturas de madeira. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora, 2003.

REBELLO YCP. A concepção estrutural e a arquitetura. São Paulo: Ziguarte, 2003.

### ESTÁGIO SUPERVISIONADO I

**Ementa:**

Atividade prática na área de Arquitetura e Urbanismo para o aperfeiçoamento técnico, cultural, científico. Troca de conhecimentos entre especialista e aprendiz, considerando questões como relacionamento humano e postura crítica e autônoma frente aos problemas da prática profissional. Encontrar em obras a aplicação dos conhecimentos recebidos nas diversas disciplinas pré-requisitos para estágio, cursadas em semestres anteriores. Abordagem do acompanhamento da execução das edificações, desde o início até a cobertura, analisando os materiais de construção, os sistemas estruturais, as tipologias construtivas, os equipamentos, custos e mão-de-obra.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Será definida pelo NDE na época da oferta da disciplina

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Será definida pelo NDE na época da oferta da disciplina

### 8º SEMESTRE

### ARQUITETURA DE INTERIORES

**Ementa:**

Elementos fundamentais e princípios do projeto arquitetônico para espaços internos destinados a atividades humanas. Noções de ergonomia e antropometria. Técnicas e materiais construtivos. Conforto ambiental, cor, mobiliários e acessórios decorativos. Estudo Preliminar e Anteprojeto de ambientes residenciais, comerciais e de grande

**Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

complexidade. Adequação de materiais e relação de conforto ambiental aplicados ao projeto e detalhamento.

### **Bibliografia Básica**

AZEREDO, H. A. O edifício e seu acabamento. São Paulo: Blücher, 2015.

BEINHAEUER, Peter. Atlas de detalhes construtivos: com mais de 400 pormenores. Barcelona: Gustavo Gili, 2009

CHING, Francis D. K. Arquitetura de interiores ilustrada. Porto Alegre: Bookman, 2019

### **Bibliografia Complementar**

COSTA, A. F. da. Detalhando a arquitetura: detalhes construtivos, de execução, serralheria, metalurgia e marcenaria. Rio de Janeiro: 2010

COSTA, Antônio Ferreira da. Detalhando a arquitetura v.VI: esquadilhas de madeira. Valença, RJ: Valença S.A, 2015.

MCLEOD, Virginia. Detalhes construtivos da arquitetura residencial contemporânea. Porto Alegre: Bookman, 2009.

MORAES, A. Ergonomia: conceitos e aplicações. Rio de Janeiro: 2AB, 2000.

RODRIGUES, E. Móveis e seus estilos através dos tempos e seu emprego decorativo. Rio de Janeiro: Edições de Ouro. 2015.

## **ATELIER DE PROJETO DE ARQUITETURA VI**

### **Ementa:**

Conceituação e desenvolvimento de Anteprojeto Arquitetônico envolvendo a inserção de uma edificação de médio para longo porte, e/ou suas funções de apoio, em um tecido urbano consolidado envolvendo uma preexistência fortemente historicizada. O trabalho envolverá articulações com a disciplina de Técnicas retrospectivas e contará com o apoio sistemático dos laboratórios de maquetes e Modelos, tecnologia, Informática e Conforto

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

Ambiental. Apresentação de memorial justificativo da solução adotada, inclusive a base conceitual. Representação gráfica de acordo com as normas da ABNT.

### **Bibliografia Básica**

ARGAN, Giulio Carlo. Projeto e Destino. São Paulo: Editora Ática, 2001.

BRANDI, Cesari. Teoria da Restauração. Cotia/SP: Ateliê Editorial, 2004.

CHING, Francis D. K. Técnicas de Construção Ilustradas. Porto Alegre: Bookman, 2001

### **Bibliografia Complementar**

CULLEN, Gordon. Paisagem Urbana. Lisboa: edições 70, 1990.

HERTZBERGER, Herman. Lições de Arquitetura. São Paulo: Martins Fontes, 1991.

LYNCH, Kevin. A Imagem da Cidade. São Paulo: Martins Fontes, 2015

OSTROWER, Fayga. Criatividade e Processos de Criação. Petrópolis: Vozes, 1987.

VENTURI, Robert; SCOTT-BROWN, Denise. Aprendendo com Las Vegas. São Paulo: Cosac & Naify, 2003.

## **PROJETO DE PAISAGISMO**

### **Ementa:**

Estudo, percepção, análise e interpretação da paisagem regional e urbana, considerando as relações do homem com o meio ambiente. Paisagens naturais e Paisagens culturais. Iniciação ao projeto paisagístico.

### **Bibliografia Básica**

ARGAN, Giulio Carlo. História da arte como história da cidade. São Paulo: Martins Fontes, 1998. (bv)

DOYLE, Michael E. Desenho a cores: técnicas de desenho de projeto para arquitetos, paisagistas e designers de interiores. Porto Alegre: Bookman, 2007. (bv)

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

LIRA FILHO, José Augusto de. Paisagismo: princípios básicos. Viçosa: Aprenda fácil, 2001

### **Bibliografia Complementar**

NIEMEYER, Carlos Augusto da Costa. Paisagismo no planejamento arquitetônico. Uberlândia: EDUFU, 2005.

ORSINI, Luiz Carlos. 30 anos de paisagismo. São Paulo: Décor, 2008

PADALCIN, E.; MILANO, M. Arborização de vias públicas. Rio de Janeiro: 2000.

PRONSATO, Silvia A.D. Arquitetura e Paisagem: projeto participativo e criação coletiva. São Paulo: Fapesp, 2005.

WATERMAN, Tim. Fundamentos de paisagismo. Porto Alegre: Bookman, 2011. (bv)

## **PROJETO DE URBANISMO I**

### **Ementa:**

Desenvolvimento de projetos, planos e programas de requalificação urbana. Noções fundamentais do projeto urbano. Procedimentos e Métodos de Pesquisa em Urbanismo. Sistematização e análise de pesquisas temáticas. Estudo de conceitos e métodos de Análise Urbana. Exercícios de levantamento em campo compondo Acervo de Dados. Prática de sistematização e análise guiadas por estudos temáticos: Dinâmica dos Sistemas Urbanos; Paisagem Urbana; Morfologia Urbana; Clima e Microclima Urbanos; Legislação Urbanística; aplicação das diretrizes do Plano Diretor; Caracterização da Infraestrutura Urbana; Sócio Econômico Estatístico; Mobilidade; Antropologia da Territorialidade e; Programa de Necessidades. Projeto de Intervenção Urbanística - compatível à escala de bairro consolidado - envolvendo desde a indicação de Diretrizes Gerais, Planos de Massa [confeccionados sob modelos físicos e digitais] e Estudos Preliminares até a Proposta Final. O trabalho contará com o apoio sistemático dos laboratórios de Maquetes e Modelos, Tecnologia, Informática e Conforto Ambiental.

### **Bibliografia Básica**

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

**BRAGANÇA**, Antônio Carlos da Fonseca. **Legislação aplicada à construção civil**. Editora Saraiva, 2014. Título online MINHA BIBLIOTECA dlportal.zbra.com.br

CULLEN, G. Paisagem Urbana. Lisboa, Ed. 70. 2015

DEL RIO, V. Introdução ao desenho urbano no processo de planejamento urbano. São Paulo: Ed. Pini. 2010

DEL RIO, Vicente. Introdução ao desenho urbano no processo de planejamento urbano. Ed. Pini, São Paulo, 2008

### **Bibliografia Complementar**

FARR, Douglas. Urbanismo sustentável: desenho urbano com a natureza. Porto Alegre: Bookman, 2013.

GEHL, J; GEMZOE, L. Novos espaços urbanos. Barcelona: Gil, 2002.

MANO, Cássia Morais. Projeto de arquitetura e urbanismo I. Porto Alegre: SAGAH, 2018.

MASCARÓ, J.L. Loteamentos Urbanos. Porto Alegre, J. Mascaró, 2005.

SCOPEL, Vanessa Guerini. Teoria e história da arquitetura e urbanismo II. Porto Alegre: SAGAH, 2018.

## **INFRAESTRUTURA URBANA**

### **Ementa:**

Estudo de conteúdos de Infraestrutura Urbana. Acessibilidade e Mobilidade urbana: pedestres e veículos; Engenharia de tráfego e transportes; Geometria de vias e sinalização de trânsito; Drenagem e pavimentação; Sistema de saneamento: água, esgoto e resíduos sólidos; Iluminação pública.

### **Bibliografia Básica**

BORGES, A. de C. Topografia aplicada a engenharia civil, v.2. Rio de Janeiro: Edgar Blucher, 2015

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

CANHOLI, A. P. Drenagem urbana e controle de enchentes. Ed: Oficina de Textos, 2005.

MASCARÓ, J. L. Desenho urbano e custos da urbanização. São Paulo: D. C. Luzzatto, 2016

### **Bibliografia Complementar**

MASCARÓ, J. L. Loteamentos urbanos. Porto Alegre: J. Mascaró, 2005.

MASCARÓ, J. L., Y, M. Infraestrutura urbana. Porto Alegre: L. Mascaro, J. Mascaro, 2005.

PACHECO, L.F.L. et al. Guia técnico Procel-Reluz: iluminação pública eficiente. Rio de Janeiro: IBAM, 2004.

SEIXAS, B.L.S. Água: usos, características e potencialidades. Rio de Janeiro: Nova Civilização, 2004.

VASCONCELLOS, E. A. Transporte urbano nos países em desenvolvimento. 3ed. São Paulo: Annablume, 2000.

## **ESTÁGIO SUPERVISIONADO II**

### **Ementa:**

Atividade prática na área de Arquitetura e Urbanismo para o aperfeiçoamento técnico, cultural, científico. Troca de conhecimentos entre especialista e aprendiz, considerando questões como relacionamento humano e postura crítica e autônoma frente aos problemas da prática profissional. Encontrar em obras a aplicação dos conhecimentos recebidos nas diversas disciplinas pré-requisitos para estágio, cursadas em semestres anteriores. Abordagem do acompanhamento da execução das edificações, desde o início até a cobertura, analisando os materiais de construção, os sistemas estruturais, as tipologias construtivas, os equipamentos, custos e mão-de-obra.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Será definida pelo NDE na época da oferta da disciplina

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*



## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Será definida pelo NDE na época da oferta da disciplina

## 9º SEMESTRE

### TÉCNICAS RETROSPECTIVAS, RESTAURAÇÃO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO

#### Ementa:

O conceito de patrimônio cultural: evolução do conceito. As recomendações internacionais e sua influência na preservação do patrimônio cultural brasileiro. A institucionalização da Conservação e do Restauo no Brasil. Patrimônio material e Imaterial. O desenvolvimento do pensamento sobre a teoria e história da Conservação e Restauo no século XX. Metodologia da Conservação e do Restauo – Técnicas e Projetos de Restauração. Estudo das técnicas construtivas relacionadas à conservação e a restauração de conjuntos arquitetônicos e análise das práticas de intervenção. Estudo de caso que permita identificar as possibilidades de soluções para problemas relacionados com a conservação, restauo, reabilitação e reconstrução de edifícios e reciclagem de arquiteturas históricas e sua paisagem, ao nível de estudo preliminar. Conceituação e desenvolvimento de Anteprojeto Arquitetônico envolvendo uma preexistência fortemente historicizada. O trabalho contará com o apoio sistemático dos laboratórios de Maquetes e Modelos, Tecnologia, Informática e Conforto Ambiental.

#### Bibliografia Básica

- BRANDI, Cesari. Teoria da Restauração. Cotia/SP: Ateliê Editorial, 2004.
- CHING, Francis D. K. Técnicas de Construção Ilustradas. Porto Alegre: Bookman, 2001.
- CHOAY, Françoise. A alegoria do patrimônio. São Paulo: Editora da UNESP, 2001.

#### Bibliografia Complementar

- CAMARGO, Haroldo Leitão. Patrimônio Histórico e Cultural. São Paul: Aleph, 2002.

#### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

KUHL, Beatriz M. Preservação do patrimônio arquitetônico da industrialização: problemas teóricos de restauro. Cotia, SP: Ateliê, 2008

LEMOS, Carlos. O que é patrimônio histórico. São Paulo: Brasiliense, 1981.

MURTA, Stela M. ALBANO, Celina (Org.). Interpretar o patrimônio. Um exercício do olhar. Belo Horizonte: Ed. UFMG; Território Brasília, 2002.

OLIVEIRA, Mário Mendonça de. Tecnologia da conservação e da restauração. Materiais e estruturas. Salvador: EDUFBA, 2002.

### ATELIER DE PROJETO DE ARQUITETURA VII

#### **Ementa:**

Desenvolvimento de projetos de edificações de grande porte, cuja inserção na malha urbana requeira intervenções representativas. Estudo e compreensão das questões normativas, identificação de valores relativos ao espaço arquitetônico quanto ao dimensionamento e funcionalidade, com definição de elementos estruturais de ordem física e ambiental. Apresentação de documentação do projeto, memorial descritivo e especificações técnicas, de forma que todos estes elementos reunidos levem à total compreensão da proposta projetual. O trabalho contará com o apoio sistemático dos laboratórios de Maquetes e Modelos, Tecnologia, Informática e Conforto Ambiental.

#### **Bibliografia Básica**

CAMBIAGHI, Silvana. Desenho Universal: métodos e técnicas para arquitetura e urbanistas. São Paulo: Senac, 2007ABNT.

CHING, F. D. K. Técnicas de Construção Ilustradas. Porto Alegre: Bookman, 2001

FAROLDI, E. e VETTORI, M.P. Diálogos de Arquitetura. São Paulo: ed. Siciliano, 2015

#### **Bibliografia Complementar**

HERTZBERGER, H. Lições de Arquitetura. São Paulo: Martins Fontes. 2016

#### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

MARGARIDO, AF. Fundamentos de Estruturas: um programa para arquitetos e engenheiros que se iniciam no estudo das estruturas. São Paulo, Zigurate Editora, 2001.

MORAIS, J. Metodologia de Projecto em Arquitectura. Lisboa: Editorial Estampa. Ltda, 2015

NEUFERT, E. A arte de projetar em arquitetura. São Paulo: Gustavo Gilli, 2004.

SILVA, Daiçom M. e da SILVA, André K. S. Estruturas: uma abordagem arquitetônica. Porto Alegre: Ed. Sagra Luzzatto, 2000.

## PROJETO DE URBANISMO II

### **Ementa:**

Desenvolvimento de um Projeto Urbano (urbanístico e paisagístico) configurando uma proposta de desenho urbano atendendo às necessidades ambientais, dos indivíduos, grupos sociais e comunidades na concepção, organização e construção do espaço urbano, quer público quanto privado, reestruturando, regularizando e, ou, expandindo áreas do tecido urbano com sustentabilidade; introduzindo soluções urbanísticas para alteração do modelo da matriz de mobilidade urbana em assentamentos humanos ou localidades com quaisquer níveis de renda na área urbana das sedes municipais quanto nas dos distritos rurais. Aplicação das diretrizes do Plano Diretor, Plano Plurianual (PPA) e do Orçamento Participativo (LOA) do município. Proposições no nível de Operações Urbanas Consorciadas e de ZEIS segundo o Estatuto da Cidade. Análises para Estudo Prévio de Impacto de Vizinhança (EIV). Paisagismo. O trabalho contará com o apoio sistemático dos laboratórios de Maquetes e Modelos, Tecnologia, Informática e Conforto Ambiental.

### **Bibliografia Básica**

CAMPOS FO, C. M. Reinvente seu bairro. São Paulo: Ed. 34, 2003.

DEL RIO, V. Introdução ao desenho urbano no processo de planejamento urbano. São Paulo: Ed. Pini. 2015

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

FARR, Douglas. Urbanismo sustentável: desenho urbano com a natureza. Porto Alegre: Bookman, 2013.

### **Bibliografia Complementar**

GEHL, J; GEMZOE, L. Novos espaços urbanos. Barcelona: Gil, 2002.

HALL, Peter. Cidade do amanhã: uma história intelectual do planejamento e do projeto urbanos no século XX. São Paulo: Perspectiva, 2009.

MANO, Cássia Morais. Projeto de arquitetura e urbanismo I. Porto Alegre: SAGAH, 2018

ROMERO, M. A. B. Princípios bioclimáticos para o desenho urbano. São Paulo: Projeto, 2015

SCOPEL, Vanessa Guerini. Teoria e história da arquitetura e urbanismo II. Porto Alegre: SAGAH, 2018

## **ACÚSTICA APLICADA À ARQUITETURA**

### **Ementa:**

À acústica: conceito de conforto acústico e suas variáveis de projeto e contexto, fontes de ruído, percepção e conforto acústico, acústica urbana, materiais e componentes – isolamento e absorção acústica, acústica de auditórios, teatros e espaços de espetáculo.

### **Bibliografia Básica**

BISTAFA, Sylvio R. Acústica aplicada ao controle de ruído, Ed. Blucher, 2006.

CARVALHO, Régio Paniago. Acústica Arquitetônica, Ed. Arch-Tec, Brasília, 2006.

COSTA, Ennio Cruz da. Acústica Técnica. São Paulo: Edgard Blucher, 2003.

### **Bibliografia Complementar**

GRUNOW, Evelise. Acústica questão ambiental. São Paulo: C4, 2008.

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

MAIA, Paulo Alves. Estimativa de exposições não contínuas a ruído. São Paulo: Fundacentro, 2002.

SANTOS, Jorge Luís P. Estudo do potencial tecnológico de materiais alternativos em absorção sonora. Santa Maria: UFSM, 2005.

SILVA, Pérides. Acústica Arquitetônica & Condicionamento de ar. Belo Horizonte: Edtal, 2005.

SOUZA, Lea Cristina Lucas de. Bê-á-bá da acústica arquitetônica: ouvindo a arquitetura. São Carlos: EdUFSCar, 2006.

### TCC - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

**Ementa:**

Estrutura e os procedimentos normativos e laborais, de coleta de dados, de revisão bibliográfica, de análise e redação do texto científico. Noções e ideias para desenvolvimento dos temas escolhidos pelos discentes. Potencializar o debate e preparar o início do Trabalho de Conclusão de Curso, a partir da elaboração de seu Projeto de Pesquisa.

**Bibliografia Básica**

Indicada pelo orientador em consonância com o tema a ser desenvolvido.

**Bibliografia Complementar**

Indicada pelo orientador em consonância com o tema a ser desenvolvido.

### INSTALAÇÕES PREDIAIS ESPECIAIS

**Ementa:**

Instalações hidráulicas para água fria, gelada e quente, esgotos, águas pluviais e combate a incêndios. Instalações de gás. Instalações elétricas. Instalações de telefone. Lixo predial

**Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

e saneamento predial. Normas técnicas, legislação e documentação específica. Desenvolvimento de projeto.

### **Bibliografia Básica**

ANDRADE, Fernanda D. Instalações prediais. Porto Alegre: SAGAH, 2018.

ANDRADE, J. Q. Instalações de Hidráulica e de Gás. Rio de Janeiro: Livros técnicos, Rio de Janeiro, 2010

BORGES, R. S. Manual de Instalações Prediais Hidráulicos-Sanitários e de Gás. São Paulo: PINI, 2010

### **Bibliografia Complementar**

BOTELHO, M. H. C., Instalações Hidráulicas Prediais Feitas Para Durar Usando Tubos de PVC. Rio de Janeiro: Pro Editores, 2010

CARVALHO JÚNIOR, Roberto de. Instalações prediais hidráulico-sanitárias: princípios básicos para elaboração de projetos. São Paulo: Blucher, 2014.

CREDER, H. Instalações Hidráulicas e Sanitárias. Rio de Janeiro: Livros Técnicos, 2006.

GABRI, C. Manual de Projetos e Instalações Hidro sanitárias. São Paulo: Hemus, 2010.

MACINTYRE, A. J. Manual de Instalações hidráulicas e sanitárias. Ed. Guanabara, 2014

## **ESTÁGIO SUPERVISIONADO III**

### **Ementa:**

Atividade prática na área de Arquitetura e Urbanismo para o aperfeiçoamento técnico, cultural, científico. Troca de conhecimentos entre especialista e aprendiz, considerando questões como relacionamento humano e postura crítica e autônoma frente aos problemas da prática profissional. Encontrar em obras a aplicação dos conhecimentos recebidos nas diversas disciplinas pré-requisitos para estágio, cursadas em semestres anteriores. Abordagem do acompanhamento da execução das edificações, desde o início

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

até a cobertura, analisando os materiais de construção, os sistemas estruturais, as tipologias construtivas, os equipamentos, custos e mão-de-obra.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Será definida pelo NDE na época da oferta da disciplina

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Será definida pelo NDE na época da oferta da disciplina

### **10º SEMESTRE**

#### **TCC - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO**

##### **Ementa:**

Projeto de livre escolha do aluno, vinculado à prática da Arquitetura, do Urbanismo e Paisagismo, com intervenção arquitetônico - urbanística (à escala da cidade). Formulação, avaliação e adoção de alternativas de organização espacial; projeto de edificação, instrumentos de implementação de propostas (legislação, gestão, financiamento, etc.). Aplicação de técnicas e procedimentos urbanísticos com ênfase nos aspectos de infraestrutura urbana, legislação, custos, financiamento e gestão. O Trabalho Final de Graduação deve demonstrar a capacidade de domínio sobre os conhecimentos essenciais e a capacidade de resolver problemas de arquitetura, urbanismo e Paisagismo. O trabalho também contará com o apoio sistemático dos laboratórios de Maquetes e Modelos, Tecnologia, Informática e Conforto Ambiental.

##### **Bibliografia Básica:**

Indicada pelo orientador em consonância com o tema a ser desenvolvido.

##### **Bibliografia Complementar:**

Indicada pelo orientador em consonância com o tema a ser desenvolvido.

#### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*



## ESTÁGIO SUPERVISIONADO IV

### **Ementa:**

Atividade prática na área de Arquitetura e Urbanismo para o aperfeiçoamento técnico, cultural, científico. Troca de conhecimentos entre especialista e aprendiz, considerando questões como relacionamento humano e postura crítica e autônoma frente aos problemas da prática profissional. Encontrar em obras a aplicação dos conhecimentos recebidos nas diversas disciplinas pré-requisitos para estágio, cursadas em semestres anteriores. Abordagem do acompanhamento da execução das edificações, desde o início até a cobertura, analisando os materiais de construção, os sistemas estruturais, as tipologias construtivas, os equipamentos, custos e mão-de-obra.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Será definida pelo NDE na época da oferta da disciplina

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Será definida pelo NDE na época da oferta da disciplina

## DISCIPLINAS OPTATIVAS

### LIBRAS

### **Ementa:**

Noções e aprendizado básico da LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais. Tradução e Interpretação em Libras. Dinâmicas e técnicas para interpretação.

### **Bibliografia Básica**

KARNOFF, LodenirBechker. Língua de sinais brasileira: Estudos Linguísticos. Porto Alegre: ARTMED, 2004

**LOPES**, Maura Corcini. **SURDEZ e Educação**. Belo Horizonte: Editora Autêntica, 2007

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

LOPES, Maura Corcini. SURDEZ e Educação. Belo Horizonte: Editora Autêntica, 2007

**Bibliografia Complementar**

QUADROS, Ronice Mulher de. Educação de surdos: a aquisição da Linguagem. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997.

**SEGALA, Sueli Ramalho. KOJIMA, Catarina Kiguti. A imagem do pensamento Libras – Língua Brasileira de Sinais.** São Paulo: Editora Escola Educacional, 2012

SEGALA, Sueli Ramalho. KOJIMA, Catarina Kiguti. A imagem do pensamento Libras – Língua Brasileira de Sinais. São Paulo: Editora Escola Educacional, 2012.

**ANTROPOMETRIA**

**Ementa:**

Fundamentos científicos da relação entre o ser humano, os objetos e o ambiente. Antropometria estática e dinâmica, os padrões antropométricos e sua utilização nos ambientes domésticos. Os movimentos nas tarefas e os espaços mínimos necessários. Ergonomia dita diretrizes no projeto dos espaços. Avaliar o trabalho, o que precisa estar próximo, as melhores posturas, o menor esforço, a maior segurança.

**Bibliografia Básica**

CAMBIAGHI, Silvana. Desenho Universal. São Paulo: Senac, 2007.

GURGEL, Miriam. Projetando espaços. São Paulo: Senac, 2011.

NEUFERT, Peter. Casa, apartamento, jardim: projetar com conhecimento construir corretamente. 2.ed. Barcelona: Gustavo Gilli, 2001.

**Bibliografia Complementar**

**Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

WEERDMEESTER, J. Dul. Ergonomia Prática. 3a Ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2012.

MOURA, Maria Cecília; VERGAMINI, SabiniAntonielli Arena; CAMPOS, Sandra Regina Leite. Educação para Surdos: Práticas e Perspectivas. São Paulo, Editora Santos, 2008.

TILLEY, Alvin. As medidas do Homem e da Mulher. Porto Alegre: Bookman, 2005.

PANERO, Julius; ZELNIK, Martin. Dimensionamento humano para espaços interiores: um livro de consulta e referência para projetos. São Paulo: Gustavo Gili, 2002.

NEUFERT, Ernst. Arte de projetar na arquitetura. São Paulo: Gustavo Gilli, 2013.

## ECOLOGIA URBANA

### **Ementa:**

Introdução à questão ambiental urbana através do desenvolvimento de base conceitual e de análises nos níveis local, regional e nacional, considerando a permanente inter-relação entre os processos sociais e naturais no ambiente urbano.

### **Bibliografia Básica**

AFONSO, C. M. Sustentabilidade: caminho ou utopia? São Paulo: Annablume, 2006.

BARBIERI, J. C. Desenvolvimento e meio ambiente: as estratégias de mudanças da Agenda 21. Petrópolis: Vozes, 2014.

SANTOS, Rozely Ferreira dos. Planejamento ambiental: teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, 2004

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

JACOBI, P.R. Gestão compartilhada dos resíduos sólidos no Brasil. São Paulo: Annablume, 2006.

### **Bibliografia Complementar**

JORGE, J. Tietê, o rio que a cidade perdeu: o Tietê em São Paulo 1890 – 1940. São Paulo: Alameda, 2006.

RIBEIRO, W. C. Geografia política da água. São Paulo: Annablume, 2008.

SÃO PAULO, Prefeitura Municipal. Secretaria de Habitação e Desenvolvimento Urbano. Urbanização de favelas: a experiência de São Paulo. São Paulo: PMSP, 2008.

SÃO PAULO, Governo de Estado. Secretaria do Meio Ambiente. Zoneamento ecológico econômico: litoral norte de São Paulo. São Paulo: SMA, 2005. FELIPE, Tânia A. Libras em Contexto. 7. ed. Brasília: MEC/SEESP, 2007.

MOURA, Maria Cecília; VERGAMINI, Sabini Antonielli Arena; CAMPOS, Sandra Regina Leite. Educação para Surdos: Práticas e Perspectivas. São Paulo, Editora Santos, 2008.

## **ESTUDOS SOCIOAMBIENTAIS**

### **Ementa:**

Propiciar desenvolvimento de instrumental metodológico e prático para a elaboração de diagnósticos e prognósticos territoriais das condições de ocupação do espaço geográfico, com ênfase na análise dos usos históricos dos recursos ambientais por parte dos agentes da urbanização

### **Bibliografia Básica**

AB SABER, Aziz N. São Paulo ensaios entreveros. São Paulo: Edusp / Imprensa Oficial do Estado de São Paulo, 2004.

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

GUERRA, Cunha, A.J.T.; S.B. (orgs.). Impactos Ambientais Urbanos no Brasil. Rio de Janeiro: Bertrand, 2010. SOUZA, Marcelo Lopes de. ABC do desenvolvimento. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2013

HERZOG, Cecília Polacow. Cidades para todos: (re)aprendendo a conviver com a natureza. Rio de Janeiro: Manual X, 2013.

#### **Bibliografia Complementar**

FERREIRA, Francisco Whithaker. Planejamento sim e não: um modo de agir num mundo em permanente mudança. 9ªEd. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1987.

MONTEIRO, C. A. F; MENDONÇA, F. (org.). Clima Urbano. São Paulo: Contexto, 2011

GOMES, Paulo Cesar da Costa. O lugar do olhar: elementos para uma geografia da visibilidade. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2013.

### **MECÂNICA DOS SOLOS**

#### **Ementa:**

Estudo da geologia, comportamento e classificação dos solos, introdução ao cálculo do suporte x carga das edificações

#### **Bibliografia Básica**

ABGE, Associação Brasileira de Geologia e Engenharia e Ambiental. Os solos da cidade de São Paulo. São Paulo: ABGE/IPT/DIGEO/THEMAG, 2002.

CAPUTO, Homero Pinto. Mecânica dos solos e suas aplicações: exercícios e problemas resolvidos. Rio de Janeiro: LTC, 2015.

CRAIG, R. F. Craig: Mecânica dos Solos. Rio de Janeiro: LTC, 2007. CAPUTO, Homero Pinto. Mecânica dos solos e suas aplicações: fundamentos. Rio de Janeiro: LTC, 2015

#### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

### **Bibliografia Complementar**

PINTO, Carlos de Sousa. Curso básico de mecânica dos solos em 16 aulas. São Paulo: Oficina de Textos, 2006.

DAS, Braja M. Fundamentals of geotechnical engineering. Stamford: Cengage Learning, 2008.

MASSAD, Façal. Obras de Terra: curso básico de geotecnia. São Paulo: Oficina de Textos, 2010.

## **ESTRUTURA DE MADEIRA**

### **Ementa:**

Estudo das propriedades físicas e mecânicas da madeira e sua utilização na obra arquitetônica. O manejo sustentável da madeira e os impactos ambientais provocados pelo uso do material na obra arquitetônica

### **Bibliografia Básica**

AFLALO, Marcelo. Madeira como Estrutura: a História da Construtora ITA. São Paulo: Paralaxe, 2005.

CALIL JUNIOR, Calisto; LAHR, Francisco Antonio Rocco; DIAS, Antonio Alves. Dimensionamento de Elementos Estruturais de Madeira. São Paulo: Manole, 2003.

HUB, Wolfgang; KAUFMANN, Matthias; MERZ, Konrad. Building in timber: room modules. Germany: Detail Practice, 2019.

### **Bibliografia Complementar**

KAUFMANN, Hermann; KRÖTSCH, Stefan; WINTER, Stefan. Manual of multi-storey timber construction. Munich: Detail, c2018

NENNEWITZ, Ingo. Manual de Tecnologia da Madeira. São Paulo: Blücher, 2012. PFEIL, Walter; PFEIL, Michele. Estruturas de Madeira. 6. Rio de Janeiro: LTC, 2003.

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

VARIOS, Autores. Arquitetura com Madeira. São Paulo: Konemann do Brasil, 2014.

## PROJETO DE OBJETOS

### Ementa:

Estudo do objeto em seus aspectos formais, antropométricos, históricos, teóricos e socioculturais.

### Bibliografia Básica

BAXTER, Mike. Projeto de Produto: guia prático para o designer de novos produtos. São Paulo: Blücher, 2011.

LUPTON, Ellen. ABC da Bauhaus – a Bauhaus e a Teoria do Design. 1º edição. Brasil: Cosac Naify, 2008.

MORAES, Dijon de. Análise do design brasileiro: entre mimese e mestiçagem. São Paulo: Edgard Blücher, 2006

### Bibliografia Complementar

CHEN, Aric. Brazil modern: the rediscovery of twentiethcentury brazilian furniture. New York: R & Company, The Monacelli Press, c2016.

COUTINHO, Luciano; SILVA, Ana Lúcia G. DA, colab. SANTOS, Ronaldo Marcos DOS, colab. Design na indústria brasileira de moveis. São Paulo: ABIMOVEL, 2001.

GOMES FILHO, João. Design do Objeto: bases conceituais. São Paulo: Escrituras, 2006.

NORMAN, Donald A. Design Emocional: porque adoramos (ou detestamos) os objetos do dia-a-dia. Rio de Janeiro: Rocco, 2008.

### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*



## FUNDAÇÕES

### **Ementa:**

Estudo das características funcionais e formais das fundações das edificações de acordo com as características geomorfológicas dos solos.

### **Bibliografia Básica**

CAPUTO, Homero Pinto. Mecânica dos solos e suas aplicações: exercícios e problemas resolvidos. Rio de Janeiro: LTC, 2015.

DAS, Braja M. Fundamentals of geotechnical engineering. Stamford: Cengage Learning, 2008.

JOPPERT JUNIOR, Ivan. Fundações e contenções de edifícios. São Paulo: Pini, 2007.

### **Bibliografia Complementar**

ABEF, Associação Brasileira de Empresas de Engenharia de Fundações e Geotecnia. Manual de execução de fundações e geotecnia: práticas recomendadas. São Paulo: Pini, 2012.

MILITITSKY, Jarbas; CONSOLI, Nilo Cesar; SCHNAID, Fernando. Patologia das fundações. São Paulo: Oficina de Textos, c2005

CAPUTO, Homero Pinto. Mecânica dos solos e suas aplicações: mecânica das rochas, fundações, obras de terra. Rio de Janeiro: LTC, 2015.

CAPUTO, Homero Pinto. Mecânica dos solos e suas aplicações: fundamentos. Rio de Janeiro: LTC, 2015.

KRUGER, Abe; SEVILLE, Carl; OBATA, Sasquia Hizuro. Construção Verde: princípios e práticas na construção residencial. São Paulo: Cengage Learning, 2016.

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

## ESTRUTURA DE METAL

### **Ementa:**

Conceitos básicos das estruturas metálicas para o desenvolvimento de projetos em estruturas de aço através do uso dos conceitos, técnicas e linguagem empregados na construção. A produção dos aços, o conhecimento das diversas qualidades dos aços empregados na construção civil e suas principais características mecânicas, os tipos de perfis empregados, a importância da geometria dos elementos estruturais, e o estudo dos diversos sistemas estruturais e o seu pré-dimensionamento

### **Bibliografia Básica**

DIAS, Luis Andrade de Mattos. Estruturas híbridas e mistas de aço e concreto. São Paulo: Ziguarte, 2014.

REBELLO, Yopanan Conrado Pereira. A concepção estrutural e a arquitetura. São Paulo: Ziguarte, 2001.

BELLEI, Ildony H. Edifícios industriais em aço: projeto e cálculo. 6. ed. São Paulo: Pini, 2010. CHING, Frank; ONOUYE, Barry S;

### **Bibliografia Complementar**

DIAS, Luis Andrade de Mattos. Estruturas de aço: conceitos, técnicas e linguagem. São Paulo: Ziguarte, 2009.

ZUBERBUHLER, Douglas. Sistemas estruturais ilustrados: padrões, sistemas e projeto. Porto Alegre: Bookman, 2015. D

IAS, Luis Andrade de Mattos. Aço e arquitetura: estudo de edificações no Brasil. São Paulo: Ziguarte, 2004.

DIAS, Luis Andrade de Mattos. Edificações de aço no Brasil. São Paulo: Ziguarte, 2002.

REBELLO, Yopanan Conrado. Bases para projeto estrutural na arquitetura. São Paulo: Ziguarte, 2008.

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

## ESTRUTURA DE CONCRETO

### **Ementa:**

Estudo da estabilidade global de Estruturas de Concreto Armado; Soluções Estruturais em concreto moldado “in loco”, concreto protendido e concreto pré-moldado. Disposição construtiva das armaduras. Estudo do dimensionamento.

### **Bibliografia Básica**

BOTELHO, Manoel Henrique Campos. Concreto armado – eu te amo para arquitetos. São Paulo: Edgard Blücher, 2011.

CHING, Onouye & Zuberbuhler. Sistemas estruturais ilustrados. São Paulo: Artmed, 2010.

VASCONCELOS, Augusto Carlos de; CARRIERI JUNIOR, Renato; SCIPIONI, Lamberto. A Escola Brasileira do Concreto Armado. São Paulo: Axix Mundi, 2005.

### **Bibliografia Básica**

CARVALHO, R. C.; Pinheiro, L. Cálculo e detalhamento de estruturas usuais de concreto armado. São Paulo: Pini, 2013.

CHARLESON, Andrew. A Estrutura Aparente. São Paulo: Bookman, 2009.

GREGORY, Rob. As mais importantes edificações contemporâneas. São Paulo: Artmed, 2009.

REBELLO, Y. C. A concepção estrutural e a arquitetura. São Paulo: Ziguarte, 2003.

PETER, Evans, PETE, Silver. Sistemas estruturais. São Paulo: Blücher, 2013.

## INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

### **Ementa:**

Estudo dos princípios básicos de projeto e do dimensionamento dos sistemas de instalações hidráulicas prediais.

### **Bibliografia Básica**

BOTELHO, Manoel Henrique Campos; Ribeiro Junior, Geraldo de Andrade. Instalações Hidráulicas Prediais usando tubos de PVC e PPR. São Paulo: Edgard Blücher, 2010.

MACINTYRE, Archibald Joseph. Manual de Instalações Hidráulicas e Sanitárias. Rio de Janeiro: LTC, 1990.

MELO, Vanderley de Oliveira; AZEVEDO NETTO, José Martiniano de. Instalações Prediais hidráulico – sanitárias. São Paulo: Edgard Blücher, 2000.

### **Bibliografia Complementar**

SALGADO, Julio Cesar Pereira. Instalação hidráulica residencial: a prática do dia a dia. São Paulo: Érika, 2010.

SANTOS, Sergio Lopes dos. Bombas e instalações hidráulicas. São Paulo: LCTE, 2007

CARVALHO JUNIOR, Roberto de. Instalações Hidráulicas e o Projeto de Arquitetura. 7. São Paulo: Edagard Blücher, 2015.

CREDER, Helio. Instalações Hidráulicas e Sanitárias. 6. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

MACINTYRE, Archibald Joseph. Instalações Hidráulicas – prediais e industriais. 4. Rio de Janeiro: LTC, 2010

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

## CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

**Ementa:**

Estudo dos processos de produção dos elementos pré-fabricados da construção civil e sua forma de utilização nos projetos arquitetônicos. Os processos de serialização, modulação e racionalização do canteiro de obras.

**Bibliografia Básica**

COHEN, Jean – Louis. O futuro da arquitetura desde 1889: uma história mundial. São Paulo: Cosac & Naify, 2013.

DINIZ, João. Steel Life – Arquiteturas em Aço. São Paulo: J.J. Carol, 2010.

ROCHA, Edo. Arte, arquitetura e o aço. São Paulo: J. J. Carol, 2014.

**Bibliografia Complementar**

ASBEA, Associação Brasileira dos Escritórios de Arquitetura. Detalhes em Arquitetura. São Paulo: J. J. Carol, 2010.

BRUNA, Paulo J. V. Arquitetura Industrialização e Desenvolvimento. São Paulo: Arquitetura Industrialização e Desenvolvimento. Perspectiva, 2002.

DIAS, Luis Andrade de Mattos. Aço e Arquitetura. São Paulo: Zigurate, 2001.

REBELLO, Yopanan. Concepção estrutural e a arquitetura. São Paulo: Zigurate, 2003

## INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

**Ementa:**

Estudo do projeto de instalação elétrica residencial, e introdução aos fundamentos do projeto de instalações elétricas prediais.

**Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

### **Bibliografia Básica**

LIMA FILHO, Domingos Leite. Projetos de instalações elétricas prediais. São Paulo: Érica, 2013.

CARVALHO JUNIOR, Roberto de. Instalações elétricas e o projeto de arquitetura. São Paulo: Blucher, 2017.

CREDER, Hélio. Instalações elétricas. 15. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

### **Bibliografia Complementar**

KRUGER, Abe; SEVILLE, Carl; OBATA, Sasquia Hizuro. Construção Verde: princípios e práticas na construção residencial. São Paulo: Cengage Learning, 2017.

NERY, Norberto. Instalações elétricas: princípios e aplicações. São Paulo: Érica, 2011.

COTRIM, Ademaro A. M. B. Instalações Elétricas. São Paulo: Pearson, 2009.  
NISKIER, Julio; MACINTYRE, ArChibald Joseph. Instalações Elétricas. Rio de Janeiro: LTC 2013.

CAVALIN, Geraldo; CERVELIN, Severino. Instalações elétricas prediais. São Paulo: Érica, 2009.

## **LUMINOTÉCNICA**

### **Ementa:**

Estudo da luz artificial nas suas diversas modalidades e aspectos técnicos. O projeto de iluminação artificial adequado para cada necessidade de uso do espaço arquitetônico.

### **Bibliografia Básica**

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

DAVIS, Harold. Iluminação criativa. Camboriú, SC: Editora PHOTOS, 2015.

FARINA, Modesto. Psicodinâmica das cores em comunicação. Edgard Blucher, 2011

INNES, Malcolm. Iluminação no design de interiores. São Paulo, SP: Editora GG Brasil, 2014.

#### **Bibliografia Complementar**

GUERRINI, Délio Pereira. Iluminação; teoria e projeto. São Paulo, SP: Editora Erica-Saraiva, 2007.

LIMA, Mariana Regina Coimbra de. Percepção visual aplicada à arquitetura e à iluminação. Rio de Janeiro, RJ: Editora Ciência Moderna, 2010.

MASCARÓ, Lucia. A iluminação do espaço urbano. Porto Alegre: Editora Masquatro, 2006.

PEDROSA, Israel. Da cor à cor inexistente. Rio de Janeiro: Leo Christiano, 2003.

TREGENZA, Peter e LOE, David. Projeto de iluminação. Porto Alegre: Bookman, 2015

### **ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA**

#### **Ementa:**

Análise das tendências mais recentes da arquitetura mundial através de estudos de casos e realização de seminários e palestras de arquitetos convidados.

#### **Bibliografia Básica**

BAUMAN, Zygmunt. Modernidade Líquida. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2000.

JACQUES, Paola Berenstein. Estética da ginga: a arquitetura das favelas através da obra de Helio Oiticica. Rio de Janeiro: Casa da Palavra, 2007.

MONTANER, Josep Maria. Sistemas arquitetônicos contemporâneos. Barcelona: Gustavo Gili, 2008.

#### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*



### **Bibliografia Complementar**

CACCIARI, Massimo. A cidade. Barcelona: Gustavo Gili, c2010.

MOSTAFAVI, Mohsen; DOHERTY, Gareth. Urbanismo ecológico. São Paulo: GG Brasil, 2014

HARVEY, David. Condição pós-moderna: uma pesquisa sobre as origens da mudança cultural. São Paulo: Loyola, 2013.

NESBITT, Kate. Uma nova agenda a arquitetura: antologia teórica 1965- 1995. São Paulo: Cosac & Naify, 2008.

SYKES, Krista (Org.). O campo ampliado da arquitetura: antologia teórica 1993-2009. São Paulo: Cosac Naify, 2013.

## **PLANEJAMENTO IMOBILIÁRIO**

### **Ementa:**

Estudo de viabilidade econômica do empreendimento arquitetônico e urbanístico. O processo de gerenciamento imobiliário sob as dimensões do mercado, da viabilidade econômica e da viabilidade financeira.

### **Bibliografia Básica**

BROM, Luiz Guilherme; BALIAN, Jose Eduardo Amato. Análise de investimentos e capital de giro: conceitos e aplicações. São Paulo: Saraiva, 2007.

BUENO, Beatriz Piccolotto Siqueira. Aspectos do Mercado Imobiliário em Perspectiva Histórica: São Paulo (1809-1950). São Paulo: EDUSP, 2016.

VARGAS, Heliana Comin; ARAUJO, Cristina Pereira de (Org.). Arquitetura e mercado imobiliário. São Paulo: Manole, 2014

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

### **Bibliografia Complementar**

CARMONA, Paulo Afonso Cavichioli. O consórcio imobiliário como instrumento de intervenção urbanística. Belo Horizonte: Fórum, 2007.

GOLDMAN, Pedrinho. Introdução ao planejamento e controle na construção civil. 3.ed.. São Paulo: Pini, 1997. ROGERS, Richard George; GUMUCHDJIAN, Philip. Cidades para um pequeno planeta. São Paulo: Gustavo Gili, 2001.

RONILK, Raquel. Guerra dos Lugares: a colonização da terra e da moradia na era das finanças. 1.ed.. São Paulo: Boitempo, 2015.

SECCHI, Bernardo. A cidade do século vinte. São Paulo: Perspectiva, 2015.

## **NORMAS DE OCUPAÇÃO E USO DO SOLO**

### **Ementa:**

Estudo da ocupação de solo urbano a partir da reflexão crítica dos conceitos da 'Arquitetura da cidade', com ênfase no estudo sobre o Estatuto das Cidades. Relações entre tipologia arquitetônica, parcelamento do solo e a forma do ambiente construído.

### **Bibliografia Básica**

BROM, Luiz Guilherme; BAIAN, Jose Eduardo Amato. Análise de investimentos e capital de giro: conceitos e aplicações. São Paulo: Saraiva, 2007.

BUENO, Beatriz Piccolotto Siqueira. Aspectos do Mercado Imobiliário em Perspectiva Histórica: São Paulo (1809-1950). São Paulo: EDUSP, 2016.

VARGAS, Heliana Comin; ARAUJO, Cristina Pereira de (Org.). Arquitetura e mercado imobiliário. São Paulo: Manole, 2014

### **Bibliografia Complementar**

CARMONA, Paulo Afonso Cavichioli. O consórcio imobiliário como instrumento de intervenção urbanística. Belo Horizonte: Fórum, 2007.

### **Missão Institucional:**

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

GOLDMAN, Pedrinho. Introdução ao planejamento e controle na construção civil. 3.ed.. São Paulo: Pini, 1997.

ROGERS, Richard George; GUMUCHDJIAN, Philip. Cidades para um pequeno planeta. São Paulo: Gustavo Gili, 2001.

RONILK, Raquel. Guerra dos Lugares: a colonização da terra e da moradia na era das finanças. 1.ed.. São Paulo: Boitempo, 2015.

SECCHI, Bernardo. A cidade do século vinte. São Paulo: Perspectiva, 2015.

## EMPREENDEDORISMO

### Ementa:

Empreendedorismo e espírito empreendedor. Habilidades, atitudes e características dos empreendedores - fatores psicológicos e sociológicos. Início e ciclo de vida de uma empresa. Oportunidades de negócios; identificação, seleção e definição do negócio. Elementos essenciais para iniciar um novo negócio: o plano de negócio. Informações ambientais, estratégias de marketing, plano operacional e gerencial e plano financeiro.

### Bibliografia Básica:

DRUKER, Peter F. **Inovação e espírito empreendedor entrepreneurship**: prática e princípios. 2 ed. São Paulo: Pioneira, 1987.

BERNARDI, Luiz Antônio. **Manual de Empreendedorismo e Gestão**: Fundamentos, Estratégias e Dinâmicas. São Paulo: Atlas, 2003.

CHIAVENATO, Idalberto. **Empreendedorismo, dando asas ao espírito empreendedor**, São Paulo: Saraiva, 2006.

### Bibliografia Complementar:

SMITH, Peter B. PERTERSON, Mark. **Liderança Organizações e Cultura**. São Paulo: Pioneira, 1994.

SCHONBERGER, Pual. J.H. RUSSO, Edwand J. **Decisões Vencedoras**. Rio de Janeiro: Campus,

### Missão Institucional:

*Ser uma Faculdade Inclusiva, comprometida com a Formação Científica, Cidadã e Ética*

2002.

**FLEURY**, Maria Tereza; **FISCHER**, Rosa Maria(Orgs.) **Cultura e poder nas organizações**. São Paulo. Atlas,1989.

**FAVA**, Rubens. **Caminhos da Administração**. São Paulo: Pioneira Thomson, 2003

**HEIL**, Garcy et all. **A Liderança e a Revolução do Cliente**. São Paulo: Pioneira, 1995.

**REVIEW**, Harvard Bussiness. **Empreendedorismo e Estratégia**. 6 ed. Rio Janeiro: Editora Campus, 2002.

**SPITZER**, Quinn, **EVANS**, Ron. **Conquistando Cabeças, como as melhores empresas pensam**. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2000.

**LIAUTAUD**, Bernard. **Inteligência em e-business**. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2002

**PHILLIPS**, Nicola. **Negócios emocionais. O limite entre a tecnologia e o ser humano**. São Paulo: Futura, 2002

**SCHNAARS**, Steven P. **Administração as Estratégias da Imitação**. Como os Retardatários tomam o mercado dos precursores. São Paulo: Editora Pioneira, 1997

**SCHONBERGER**, Richard J. **Construindo uma Corrente de Clientes**. São Paulo: Pioneira, 1992.

**USEEM**, Michael. **Liberando para o Alto, como conduzir seu chefe em benefício de todos**. São Paulo: Negocio Editora, 2001.

**WOOD JUNIOR**, Thomas. **Executivos Neuróticos, Empresas Nervosas**. São Paulo: Negócio Editora, 2002.

\_\_\_\_\_, (coordenador) **Gestão Empresarial, O Fator Humano**. São Paulo: Atlas, 2002.

## MAQUETE DIGITAL

### **Ementa:**

Utilização de tecnologias computacionais para a concepção e representação de projetos de Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo em três dimensões, abordando especificamente técnicas de modelagem tridimensional, de rendering e de simulação aplicadas ao projeto e ao conforto ambiental.

### **Bibliografia Básica**

BESANT, C.B. CAD/CAM Projeto e fabricação com o auxílio do computador. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1986.

BUGAY, Edson L. Maquetes Eletrônicas. Rio de Janeiro: Visual Books, 1999.

CELANI, Gabriela. Cad criativo. Exercícios para Desenvolver a Criatividade de Arquitetos e Designers na Era Digital. Rio de Janeiro: Campus, 2003.

### **Bibliografia Complementar**

FRIGERI, Sandra Rovená. Computação gráfica. Porto Alegre: SAGAH, 2018. (bv)

HARRISON, Hanzel. Técnicas de Desenho & Pintura. RS: Edelbra, 1994.

NEUFERT, E. Arte de projetar em arquitetura. G. Gilli, 2008.

OLIVEIRA, Adriano de. AutoCAD® 2014 3D Avançado: Modelagem e Render com Mental. São Paulo: Érica, 2014.

OMURA, George. Dominando o AutoCad 3D. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 1997.